

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija  
Nadomešča različico

4.01  
4.00\*\*\*

Datum revizije  
Datum izdaje

04-Dec-2020  
04-Dec-2020

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Oznaka snovi/pripravka

# Propilacetat

Kemijsko ime Propyl acetate  
Št. CAS 109-60-4  
ES-št. 203-686-1  
Registracijska številka (REACH) 01-2119484620-39

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe

Pripravek  
Nanos snovi  
Premazi  
čistilno sredstvo  
Maziva in mazalni dodatki  
Tekočine za obdelavo kovin/olja  
laboratorijske kemikalije  
nobenega

Uporabe, katere se ne  
priporočajo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Oznaka družbe/podjetja

**OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informacija o proizvodu

Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za klic v sili +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
dosegljivi 24/7

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Ta snov je razvrščena na podlagi Direktive 1272/2008/ES in njenih sprememb (CLP uredbe)

Vnetljiva tekočina Kategorija 2, H225  
Resne poškodbe oči/razdraženost oči Kategorija 2, H319  
Snov, strupena za telesni sestav/ciljne organe - enkratna izpostavljenost Kategorija 3, H336

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija 4.01

## Dodatni podatki

Celotno besedilo opozorila o nevarnostih ter dopolnilne nevarne lastnosti so navedeni v razdelku 16.

## 2.2 Elementi etikete

Označevanje skladno z Direktivo 1272/2008/ES z dopolnili (CLP).

### Znaki za opozarjanje na nevarnost



#### Opozorilna beseda

#### Výkazy rizika

#### Izjave o preventivi

#### EC Nevarnosti

#### Nevarnost

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319: Povzroča hudo draženje oči.  
H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P233: Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P261: Ne vdihavati plina/meglice/hlapov.  
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.  
P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
P403 + P235: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

EUH 066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## 2.3 Druge nevarnosti

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom

Hlapi so težji od zraka in lahko potujejo po večjih razdaljah do vira vžiga in to lahko povzroči povratni vžig

Komponente proizvoda se dajo absorbirati v telo z vdihavanjem in zaužitjem

#### Oceno PBT in vPvB

Snov se ne smatra kot obstojna, strupena ali snov, ki se lahko nakopiči (PBT), ni zelo obstojna ali snov, ki se lahko zelo nakopiči (vPvB)

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija 4.01

Kemijsko ime	Št. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentracija (%)
Propilacetat	109-60-4	01-2119484620-39	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EU H066	> 99,5

Celotno besedilo opozorila o nevarnostih ter dopolnilne nevarne lastnosti so navedeni v razdelku 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Vdihavanje

Poškodovanec naj miruje. Zračite s svežim zrakom. V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.

#### Koža

Takoj umijte/operite z milom in obilo vode. V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.

#### Oči

Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Odstraniti kontaktno lečo. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.

#### Zaužitje

Takoj pokličite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Glavni simptomi

Omotičnost, zaspanost, Kašelj, Bezavest.

#### Posebno tveganje

učinki na centralno živčevje, Dolgotrajen stik s kožo utegne razmastiti kožo in povzročiti dermatitis.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

#### Splošna navodila

Umazana, prepojena oblačila takoj slecite in jih okolju varno odstranite. Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi.

Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Primerna sredstva za gašenje

pena, suha kemikalija, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), razpršena voda

#### Gasila, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabiti

Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

pri pogojih, ki dajejo nepopolno zgorevanje, lahko obstaja nastali nevarni plin iz:  
Ogljikov monoksid (CO)



ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

Plini, ki nastajajo pri požaru organskih materialov, se morajo nacelno uvrstiti kot dihalni strupi

Hlapi so težji od zraka in lahko potujejo po večjih razdaljah do vira vžiga in to lahko povzroči povratni vžig

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom

## 5.3 Nasvet za gasilce

### Posebna zaščitna oprema za gasilce

Gasilna oprema mora vsebovati izolirni dihalni aparat (v skladu z NIOSH ali EN 133) in celotno opremo za gašenje.

### Protipožarni varnostni ukrepi

Hladite vsebnike/cisterne(rezervoarje) z razpršeno vodo. Zahaťte a zachytávajte vodu na hasenie požiaru. osebe naj se nahajajo stran od ognja in na strani proti vetru.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebe, ki ni šolano za nujne primere: Za osebno varnostno opremo glejte razdelek 8. Preprečite stik s kožo in očmi. Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni smeri od izpusta/razliva. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Pazite na varno razdaljo od vročine in virov vžiga. Za reševalce: osebna zaščita, glejte poglavje 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite nadaljnji izpust ali razliv. Ne izpušćati proizvoda v vodno okolje brez predobdelave (biološka čistilna naprava).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čišćenje

#### Metode zadrževanja

Zadrževanje nadaljnjega izteka snovi, če je to možno brez tveganja. Zadržite razlito snov, v kolikor je to mogoče.

#### Postopki čišćenja

Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih. Če se je tekočina izlila v velikih množinah, hitro odstranite z zajemalko ali z odsesanjem. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov).

### 6.4 Sklícivanje na druge oddelke

Za osebno varnostno opremo glejte razdelek 8.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladišćenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne informacije so lahko vsebovane v ustreznih scenarijih izpostavljenosti v prilogi k temu varnostnemu listu.

#### Navodilo za varno rokovanje

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Stisnjeni zrak ne uporabljajte za polnjenje, praznjenje ali rokovanje.

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Higienski ukrepi

Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

## Nasveti glede varovanja okolja

Glejte poglavje 8: Nadzorovanje okoljske izpostavljenosti.

## Nezdružljivi/nekompabilni proizvodi

oksidanti  
baze  
amini

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - Ne kadite. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). V primeru, da bi lahko prišlo do požara v okolici, je potrebno poskrbeti za zasilno hlajenje z razpršeno vodo. Pri premiestnovanju materialu nádoby uzemnite a propojte. Hlapi so težji od zraka in lahko potujejo po večjih razdaljah do vira vžiga in to lahko povzroči povratni vžig. Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

### Tehnične mere/Pogoji pri shranjevanju/skladiščenju

Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Previdno rokujte z vsebniki in jih odpirajte.

### Primeren material

nerjavno jeklo, mehko jeklo

### Neprimeren material

načne nekaj oblik plastike in gume

### Temperatura, razred

T2

## 7.3 Posebne končne uporabe

Pripravek

Nanos snovi

Premazi

čistilno sredstvo

Maziva in mazalni dodatki

Tekočine za obdelavo kovin/olja

laboratorijske kemikalije

Za določene informacije o končni uporabi glejte prilogo tega varnostnega lista

## **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenja Evropska unija

Ni doloèenih omejitev izpostavljenosti

#### Nacionalne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost Slovenija

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

Ni določenih omejitev izpostavljenosti.\*\*\*

## DNEL & PNEC

### Propilacetat, CAS: 109-60-4

#### Delavci

DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki - z inhalacijo	ni identificirane nevarnosti***
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki - z inhalacijo	ni identificirane nevarnosti***
DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - lokalni učinki - z inhalacijo	420 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - lokalni učinki - z inhalacijo	840 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - lokalni učinki - dermalno	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - lokalni učinki - dermalno	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - lokalni učinki - oči	majhna nevarnost (ni izpeljane mejne vrednosti)

#### Splošna populacija

DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki - z inhalacijo	149 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki - z inhalacijo	298 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - lokalni učinki - z inhalacijo	210*** mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - lokalni učinki - z inhalacijo	420*** mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki - dermalno	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - lokalni učinki - dermalno	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - lokalni učinki - dermalno	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki - oralno	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki - oralno	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - lokalni učinki - oči	majhna nevarnost (ni izpeljane mejne vrednosti)

#### Okolje

PNEC voda - sveža voda	0,06 mg/l
PNEC voda - morska voda	0,006 mg/l
PNEC voda - pretrgane sprostitev	0,6 mg/l
PNEC STP	1 mg/l
PNEC usedlina - sveža voda	0,16 mg/kg dw***
PNEC usedlina - morska voda	0,016 mg/kg dw***
PNEC Air	ni identificirane nevarnosti***
PNEC prst	0,0215 mg/kg dw***
Posredna zastrupitev	ni potenciala za bioakumulacijo***



## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Odkloni od standardnih pogojev preverjanja (REACH)

ni smiselno.

### Primerne tehnične krmilne naprave

Splošno prezračevanje ali prezračevanje z redčenjem zraka je pogosto nezadostno kot edino sredstvo za nadzor izpostavljenosti zaposlenih. Običajno je bolj priljubljeno lokalno prezračevanje. V mehanskih prezračevalnih sistemih je potrebno uporabiti opremo, odporno proti eksplozijam (npr. ventilatorji, stikala in ozemljene cevi).

### Osebna varovalna oprema

#### Splošna industrijska higienska praksa

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

#### Higienski ukrepi

Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

#### Zaščita oči

tesno prilegajoča varovalna očala. Poleg zaščitnih očal nosite ščit za obraz, če obstaja možnost pljuska v obraz. Oprema mora ustrezati EN 166

#### Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice. Priporočila so navedena spodaj. Lahko uporabite tudi drugačen zaščitni material, kar je odvisno od situacije, če so na voljo ustrezni podatki o razkroju in prepustnosti. Če skupaj s to kemikalijo uporabite druge kemikalije, mora biti material izbran tako, da nudi zaščito pred vsemi navzočimi kemikalijami.

<b>Primeren material</b>	butilni kavčuk
<b>Ocena</b>	po EN 374: stopnja 4
<b>Debelina rokavice</b>	približno 0,3 mm
<b>Prebojni čas</b>	približno 120 min

<b>Primeren material</b>	polivinilklorid / nitrilni kavčuk
<b>Ocena</b>	po EN 374: stopnja 1
<b>Debelina rokavice</b>	približno 0,9 mm
<b>Prebojni čas</b>	približno 15 min

#### Zaščita kože in telesa

neprepustna oblačila. Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.

#### Zaščita dihal

respirator s A/PA Filtrom. Kompletna zaščitna maska z zg. omen. filtrom v skladu s proizvajalcevo predpostavko o uporabi, ali od obtocnega zraka neodvisna dihalna naprava. Oprema mora ustrezati EN 136 ali EN 140 in EN 143.

#### Kontrola izpostavljenosti okolja

Če je možno, uporabite v zaprtih sistemih. Če puščanje ne more biti preprečeno, mora biti snov brez nevarnosti posesana na mestu puščanja. Upoštevajte mejne vrednosti emisij, po potrebi očistite izpušni zrak. Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. V primeru izstopanja v ozračje ali pronicanja v vodo, prst ali odtoke, obvestite odgovorne organe.

#### Dodatna navodila

Nadaljnje podrobnosti o tej snovi lahko najdete v registracijskih dosjejih na naslednji povezavi:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>. Za določeno nadzorovanje izpostavljenosti

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

glejte prilogo tega varnostnega lista.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled	tekoče
Barva	brezbarvna
Vonj	sadno
prag vonja	ni razpoložljivih podatkov
pH	ni razpoložljivih podatkov
Tališče/talilno območje	< -90 °C
Metoda	DIN ISO 3016***
Vrelišče/vrelnobno območje	102 °C @ 1013 hPa
Metoda	OECD 103***
Plamenišče	12 °C
Metoda	EU A.9***
Uparilna hitrost/stopnja	ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plin)	Ne ustreza, ker je snov tekočina
Spodnja eksplozivna meja	2 Vol %
Zgornja eksplozivna meja	8 Vol %

#### Parni tlak

Vrednosti [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metoda
34	3,4	0,034	20	68	
151,5***	15,2	0,150	50	122	

Gostota hlapov/pare 3,5 (Zrak=1) @20 °C (68 °F)

#### Relativna gostota

Vrednosti	@ °C	@ °F	Metoda
0,888	20	68	DIN 51757

Topnost 18,7 g/l @ 20 °C, v vodi

log Pow 1,4 @ 25 °C (77 °F), OECD 117\*\*\*

Temperatura samovžiga 380 °C @ 1013 hPa\*\*\*

Metoda DIN 51794

Temperatura razpada/razgradnje ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost 0,58 mPa\*s @ 20 °C

Metoda ASTM D445, dinamična\*\*\*

Eksplozivne lastnosti Ne ustreza, ker snov ni eksplozivna in ne vključuje ustreznih funkcionalnih skupin

Oksidativne lastnosti Ne ustreza, ker snov ne deluje oksidativno in ne vključuje ustreznih funkcionalnih skupin

### 9.2 Drugi podatki

Molekulska masa	102,13
Molekulska formula	C5 H10 O2
log Koc	1008 izračunano***
refraktivni indeks	1,384 @ 20 °C
Površinska napetost	67,5 mN/m @ 20,1 °C (68,2 °F) @ 1000 mg/l, OECD 115***

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost



# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## 10.1 Reaktivnost

Reakcijska sposobnost izdelka ustreza tisti, ki velja za razred snovi, kot je tipično opisano v učbenikih organske kemije.

## 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se stiku z vročino, iskrami, odprtim plamenom in statično razelektrivijo. Izogibajte se virom vžiga.

## 10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti, amini, baze.

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Verjetni načini izpostavljenosti Zaužitje, Vdihavanje, Stik z očmi, Stik s kožo

Akutna toksičnost				
Propilacetat (109-60-4)				
Načini izpostavljenosti	končna točka	Vrednosti	Vrste	Metoda
Oralno	LD50	~ 8700 mg/kg	podgana, samec	
kožno	LD50	> 17800 mg/kg	kunec samec***	
Vdihavanje	LC50	~ 32 mg/l (4h)	podgana	(para, hlapi)***

#### Propilacetat, CAS: 109-60-4

##### Oceno

Na podlagi podatkov, ki so nam na voljo, klasifikacija ni potrebna za:

Akutna oralna strupenost

Akutna dermalna toksičnost

Akutna toksičnost z vdihavanjem

Dražilnost in jedkost				
Propilacetat (109-60-4)				
Účinky látky na cílové orgány	Vrste	Rezultat	Metoda	
Koža	kunec	Ne draži kože		in vivo***
Oči	kunec	dražilen		in vivo***

#### Propilacetat, CAS: 109-60-4

##### Oceno

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



**Propilacetat**  
**10580**

Različica / revizija

4.01

Razpoložljivi podatki k navedeni klasifikaciji v razdelku 2

<b>Preobčutljivost</b>				
<b>Propilacetat (109-60-4)</b>				
Účinky látky na cieľové orgány	Vrste	Ocena	Metoda	
Koža	morski prašiček	nesenzibilizirajoče	Maksimizacijski test	vzporedni pristop

## **Propilacetat, CAS: 109-60-4**

### **Oceno**

Na podlagi podatkov, ki so nam na voljo, klasifikacija ni potrebna za:

Preobčutljivost kože

Ni podatkov o povzročanju preobčutljivosti dihalnih poti

<b>Subakutna, subkronična in dolgotrajna strupenost</b>				
<b>Propilacetat (109-60-4)</b>				
Tip	Doza	Vrste	Metoda	
Subkronična strupenost	NOAEL: 2,35 mg/l	podgana, samec/samica	EPA OTS 798.2450	Vdihavanje vzporedni pristop***
Subkronična strupenost***	NOAEC: $\geq$ 6,48 mg/l (90d) sistemski učinek***	podgana, samec/samica***	OECD 413***	Vdihavanje***
Subkronična strupenost***	NOAEC: 0,63 mg/l (90d) Lokalni učinki***	podgana, samec/samica***	OECD 413***	Vdihavanje***
Subkronična strupenost***	LOAEC: 2,14 mg/l (90 d) Lokalni učinki***	podgana, samec/samica***	OECD 413***	Vdihavanje***

## **Propilacetat, CAS: 109-60-4**

### **Oceno**

Na podlagi podatkov, ki so nam na voljo, klasifikacija ni potrebna za:

STOT RE

<b>Rakotvornost, Mutagenost, Strupeno za razmnoževanje</b>					
<b>Propilacetat (109-60-4)</b>					
Tip	Doza	Vrste	Ocena	Metoda	
Mutagenost		Salmonella typhimurium	negativno	OECD 471 (Ames)	Študija in vitro
Mutagenost		ovarijske celice kitajske hrčice - CHO (Chinese Hamster Ovary)	negativno	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Mutagenost		V79 cells, Chinese hamster	negativno	Kromosomska aberacija	vzporedni pristop
Strupeno za razmnoževanje	LOAEC: 750 ppm	podgana, starševsko samec/samica***		OECD 416 Vdihavanje***	vzporedni pristop Lokalni učinki***
Toksičnost za razvoj	LOAEL: 7,05 mg/l	podgana	Toksični učinek pri materi	Vdihavanje	vzporedni pristop
Toksičnost za razvoj	NOAEL 7,05 mg/l	podgana	Teratogenost	Vdihavanje	vzporedni pristop
Toksičnost za razvoj	NOAEL 7,05 mg/l	kunec	Toksični učinek pri materi	Vdihavanje	vzporedni pristop

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija 4.01

Toksičnost za razvoj Mutagenost***	NOAEL 7,05 mg/l	kunec human lymphoblastoid cells (TK6)***	Teratogenost negativno***	Vdihavanje OECD 487 mikro-nukleus test***	vzporedni pristop Študija in vitro***
Strupeno za razmnoževanje***	NOAEC: 750 ppm***	podgana, starševsko samec/samica***		OECD 416 Vdihavanje***	Toksičnost za razvoj vzporedni pristop***
Strupeno za razmnoževanje***	NOAEC: 2000 ppm***	podgana, starševsko samec/samica***		OECD 416 Vdihavanje***	plodnost vzporedni pristop***
Strupeno za razmnoževanje***	NOAEC: 750 ppm***	podgana, 1. generacija, moški/ženska rat 2. Generation, male/female***		OECD 416 Vdihavanje***	vzporedni pristop***
Toksičnost za razvoj***	NOAEL 1000 mg/kg/d***	podgana kunec***		OECD 414, Oralno***	Toksični učinek pri materi Toksičnost za razvoj, Teratogenost***

## Propilacetat, CAS: 109-60-4

### CMR Classification

Razpoložljivi podatki o lastnostih CMR so povzeti v zgornji tabeli. Ne upravičujejo klasifikacije v kategoriji 1A ali 1B

### Ocena

Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov

## Propilacetat, CAS: 109-60-4

### Glavni simptomi

Omotičnost, zaspanost, Kašelj, Bezavest.

### Snov, strupena za telesni sestav/ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Razpoložljivi podatki k navedeni klasifikaciji v razdelku 2

### Snov, strupena za telesni sestav/ciljne organe - večkratna izpostavljenost

Na podlagi podatkov, ki so nam na voljo, klasifikacija ni potrebna za:

STOT RE

### Drugi negativni učinki

Komponente proizvoda se dajo absorbirati v telo z vdihavanjem in zaužitjem. Izsušijo kožo.

### Pripomba

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Nadaljnje podrobnosti o tej snovi lahko najdete v registracijskih dosjeih na naslednji povezavi:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Akutna vodna toksičnost			
Propilacetat (109-60-4)			
Vrste	Čas izpostavljenja	Doza	Metoda
Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	96h	LC50: 60 mg/l	
Daphnia magna (Vodna bolha)	48h	EC50: 91,5 mg/l	OECD 202
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: 672 mg/l (Stopnja)	OECD 201

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

		rasti)	
Pseudomonas putida	16 h	TTC: 170 mg/l	DIN 38412, part 8

## Dolgoročna nevarnost/tveganje

### Propilacetat (109-60-4)

Tip	Vrste	Doza	Metoda
Strupenost za vodno okolje***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC: 83,2 mg/l (3d)***	OECD 201***

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Propilacetat, CAS: 109-60-4

#### Biorazgradnja

62 % (5 d), odplake, Nega na domu, ni prilagojeno, aerobno, OECD 301 D.

#### Abiotična razgradnja

### Propilacetat (109-60-4)

Tip	Rezultat	Metoda
Hidroliza***	ni predvideno***	
Fotoliza***	Razpolovni čas (DT50): 3,2 days***	SRC AOP v1.92***

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Propilacetat (109-60-4)

Tip	Rezultat	Metoda
log Pow	1,4 @ 25 °C (77 °F)***	izmerjeno, OECD 117
BCF***	ni predvideno***	

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Propilacetat (109-60-4)

Tip	Rezultat	Metoda
Površinska napetost***	ni razpoložljivih podatkov 67,5 mN/m @ 20,1 °C (68,2 °F) @ 1000 mg/l***	OECD 115***
Adsorpcija/desorpcija***	Koc: 10,17***	izračunano SRC PCKOCWIN v2.00***
Porazdelitev na okoljske kompartimente***	ni razpoložljivih podatkov***	

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

### Propilacetat, CAS: 109-60-4

#### Oceno PBT in vPvB

Snov se ne smatra kot obstojna, strupena ali snov, ki se lahko nakopiči (PBT), ni zelo obstojna ali snov, ki se lahko zelo nakopiči (vPvB)

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

### Propilacetat, CAS: 109-60-4

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Informacija o proizvodu

Odstranjevanje naj bo v skladu z vsemi državnimi in lokalnimi uredbami o ravnanju z odpadki. Izbira ustrezne metode odstranitve je v času odstranjevanja odvisna od sestave izdelka, kakor tudi od lokalnih zakonov in možnosti odstranitve.

Nevarni odpadki (Evropskim katalogom odpadkov, EWC)

#### Kontaminirana pakiranja

Kontaminirana embalaža naj bo izpraznjena kolikor je mogoče in po ustreznem čiščenju je lahko ponovno uporabljena.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR/RID

14.1 Številka ZN	UN 1276
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	n-Propyl acetate
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3
14.4 Skupina pakiranja	II
14.5 Nevarnosti za okolje	ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Omejitvena koda predora ADR	(D/E)
Koda (Št.) razvrstitve	F1
Številka nevarnosti	33

### ADN

ADN ladja za prevoz kontejnerjev

14.1 Številka ZN	UN 1276
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	n-Propyl acetate
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3
14.4 Skupina pakiranja	II
14.5 Nevarnosti za okolje	ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Koda (Št.) razvrstitve	F1
Številka nevarnosti	33

### ADN

ADNT tanker

14.1 Številka ZN	UN 1276
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	n-Propyl acetate
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

Druhotné riziko	N3
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>	II
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	
Koda (Št.) razvrstitve	F1

## ICAO-TI / IATA-DGR

<b>14.1 Številka ZN</b>	UN 1276
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	n-Propyl acetate
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	3
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>	II
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	ni razpoložljivih podatkov

## IMDG

<b>14.1 Številka ZN</b>	UN 1276
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	Propyl acetate
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	3
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>	II
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	
EmS	F-E, S-D
<b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>	
Ime proizvoda	n-Propyl acetate
Vrsta ladje	3
Kategorija onesnaženja	Y

## **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

### **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

#### **Predpisi 1272/2008, Aneks VI**

##### **Propilacetat, CAS: 109-60-4**

<b>Razvrstitev</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
<b>Znaki za opozarjanje na nevarnost</b>	GHS02 Plamen GHS07 Klicaj
<b>Opozorilna beseda</b>	Nevarnost
<b>Výkazy rizika</b>	H225 H319 H336

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

EUH066

## DI 2012/18/EU (Seveso III)

### Kategorija

Priloga I, 1.: del  
P5a - c; odvisno od pogojev

## DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kemijsko ime	Status
Propilacetat CAS: 109-60-4	urejeno

## Mezinárodne katalógy

### Propilacetat, CAS: 109-60-4

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2036861 (EU)  
ENCS (2)-727 (JP)  
ISHL (2)-727 (JP)  
KECI KE-29778 (KR)  
INSQ (MX)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
TCSI (TW)

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti (Chemical Safety Report - CSR) je bilo sestavljeno. Scenariji izpostavljenosti so razvidni iz priloge.

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

### Popolno besedilo H-stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH 066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### okrajšave

Seznam izrazov in kratic je na voljo na naslednji povezavi:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### Navodila za usposabljanje

Za učinkovito prvo pomoč je potrebno specialno usposabljanje/izobraževanje.

### Viri ključnih podatkov, uporabljeni pri sestavljanju varnostnega lista

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na podatkih, ki jih ima v lasti družba OQ, in javnih virih, za katere se meni, da so veljavni ali zadovoljivi. Pomanjkanje podatkov, ki jih zahtevata OSHA, ANSI (Ameriški institut za nacionalne standarde) oz. 1907/2006/EC, dokazuje, da ni na voljo podatkov, ki bi ustrezali zahtevam.

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Druge informacije - Varnostnega Lista

Spremembe v primerjavi s prejšnje verzijo so označene z \*\*\*. Upoštevajte se morajo nacionalni in lokalni zakonski predpisi. Za nadaljnje informacije, druge varnostne liste za material ali tehnične podatke se obrnite na domačo stran družbe OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

### Zavrnitev

**Samo za industrijsko uporabo.** Tukaj vsebovane informacije so, kolikor nam je znano, točne. Ne nakazujemo ali jamčimo, da so nevarnosti, ki so omenjene tu, edine obstoječe nevarnosti. OQ ne daje nikakršnih jamstev, niti izrecnih, niti nakazanih, glede varne uporabe tega materiala v vašem postopku ali v kombinaciji z drugimi snovmi. Učinki se ob drugih materialih lahko okrepijo oz. ta material lahko okrepi ali doda k učinkom drugih materialov. Ta material se lahko sprosti iz plina ali utekočinjene ali trdne snovi, ki so posredno ali neposredno narejene iz tega materiala. Uporabnik je sam odgovoren za to, da določi primernost materialov za kakršnokoli uporabo in način načrtovane uporabe. Uporabnik mora upoštevati vse ustrezne varnostne in zdravstvene standarde.

Konec varnostnega lista

## Dodatek k razširjenemu dokumentu o varnosti (eSDB)

### Splošne informacije

A quantitative approach used to conclude safe use for:

Long term local hazards via inhalation

Acute local hazards via inhalation

Okoljski razdelek

A qualitative approach used to conclude safe use for:

Local hazards via eyes

For consumer applications in the following usage areas please contact OQ ([sc.psq@oq.com](mailto:sc.psq@oq.com)):

Uporaba pri premazih

uporaba v čistilnih sredstvih

maziva

Širokopotrošna uporaba, npr. kot pogonski plin v kozmetičnih izdelkih / izdelkih za nego telesa, parfumih in dišavah. Napotek: za kozmetične izdelke in izdelke za osebno nego je po REACH potrebna le ocena okoljskega tveganja, saj zdravstvene vidike obravnavajo drugi predpisi

Other combinations of operational conditions may also be safe. Please contact OQ in case your local operational conditions differ from the ones described below and you are unsure if they are also safe\*\*\*

### Pogoji za uporabo in ukrepi za upravljanje s tveganji

Nadzorujte pravilen prenos razpoložljivih ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanje pogojev delovanja.

Following operational conditions and risk management measures, are based on qualitative risk characterisation:

Ročno uporabo zmanjšajte na minimum

z organizacijskimi ukrepi je potrebno preprečiti direktni stik s kemikalijo/produktom/pripravkom

Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz\*\*\*

### Identiteta scenarija izpostavljenosti

- |      |  |
|------|--|
| 1    | Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi |
| 2    | Porazdelitev snovi                         |
| 3*** | Uporaba pri premazih                       |
| 4*** | Uporaba pri premazih                       |



# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

5***	Use in Cleaning Products
6***	Use in Cleaning Products
7***	maziva
8***	maziva
9***	Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje
10***	Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje
11***	Uporaba v laboratorijih

## Številka ES 1

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

### Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi

#### seznam deskriptorjev uporabe

#### Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

SU10: Formuliranje [mešanje] pripravkov in/ali prepakiranje (brez zlitin)

#### Kategorije proizvodov

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov\* in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)

PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC14: Proizvodnja pripravkov\* ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent\*\*\*

#### Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC2: Imenovanje pripravkov (zmesi) (zmesi)

#### Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

#### Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

priprava snovi in njenih zmesi v šaržnih ali kontinuiranih postopkih, vključno s skladiščenjem, transportom, mešanjem, tabletiranjem, stiskanjem, peletiranjem, iztiskanjem, pakiranjem v majhnem in velikem merilu, vzorčenjem, vzdrževanjem in povezanimi lab

#### Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Assessment tool used:

Chesar 3.3

tekoče

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače)

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).

Privzet visok standard sistema upravljanja varstva pri delu\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Sodelujoči scenariji

**Številka sodelujočega scenarija** 1\*\*\*

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti okolja na ERC 2\*\*\***

### Lastnosti izdelka

tekoče.\*\*\*

### uporabljene količine

Dnevna količina na lokacijo: 20 to

letna vsota na lokacijo: 2000 to

Regionalno uporabljen delež EU tonaže: 1\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Notranja-/zunanja uporaba\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja

Delež sproščanja v zrak iz procesa: 0.025%

Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa: 1E-3%

Delež sproščanja v tla iz procesa: 0.01%\*\*\*

### Tehnični pogoji za lokacijo in ukrepi za zmanjšanje ali omejevanje izpustov, emisij v zrak in izpustov v tla

Obdelava odpadnih voda v obratu z aklimatizirano, biološko predelavo. Privzeta učinkovitost: 99,95 % Obdelava izpuha v obratu. Nadgradnja obstoječih sistemov ali dopolnitev z dodatnimi sistemi. Privzeta učinkovitost: 99 %\*\*\*

### Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

Velikost komunalnega kanalizacijskega sistema/čistilne naprave (m<sup>3</sup>/d): 2000

Vodni tok čistilne naprave / reke (m<sup>3</sup>/day): 18000

stopnja eliminiranja v čistilni napravi znaša najmanj (%): 16,25

Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 2\*\*\*

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1**

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 3\*\*\*

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2**

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 4\*\*\*

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3**

### Pogostost in trajanje uporabe

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**5\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**6\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 5**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**7\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

uporabljajte primerno zaščito oči.

**Številka sodelujočega scenarija**

**8\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

ventilation): 95 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**  
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 9\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9**

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

## drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374), kombinezon in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 10\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 14\*\*\***

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

## drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 11\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 15\*\*\***

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)\*\*\*

## drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije\*\*\*

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

\*\*\*

## Okolje

PEC = predicted environmental concentration (local); RCR = risk characterisation ratio\*\*\*

Fresh Water (Pelagic)	PEC: 8.53E-3 mg/l; RCR: 0.142***
Fresh Water (Sediment)	PEC: 0.078 mg/kg dw; RCR: 0.491***
Marine Water (Pelagic)	PEC: 8.93E-4 mg/l; RCR: 0.149***
Marine Water (Sediment)	PEC: 8.22E-3 mg/kg dw; RCR: 0.514***
Agricultural Soil	PEC: 8.29E-4 mg/kg dw; RCR: 0.039***
Sewage Treatment Plant (Effluent)	PEC: 0.084 mg/l; RCR: 0.084***

## Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

EE (vdihavanje): Ocenjena izpostavljenost pri vdihavanju [mg/m<sup>3</sup>]. ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects.\*\*\*

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 5	EE(inhal): 85.11
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 14	EE(inhal): 425.5***
Proc 15	EE(inhal): 170.2

## Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio. Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 5	RCR(inhal): 0.101
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 14	RCR(inhal): 0.507***
Proc 15	RCR(inhal): 0.203

## Številka ES 2

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

### Porazdelitev snovi

#### seznam deskriptorjev uporabe

#### Kategorije uporabe

SU8: Proizvodnja razsutih kemikalij v velikem obsegu (vključno z naftnimi derivati)

SU9: Proizvodnja čistih kemikalij

#### Kategorije proizvodov

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

#### Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC2: Imenovanje pripravkov (zmesi) (zmesi)

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

## Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Nakladanje (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, tirnimi/cestnimi vozili in natovarjanjem IBC) in prepakiranje (vključno s sodi in majhnimi pakirnimi enotami) snovi, vključno z njenim vzorčenjem, skladiščenjem, raztovarjanjem, razdeljevanjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi.

## Dodatna pojasnila

Assessment tool used:

Chesar 3.3

tekoče

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače)

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Privzet visok standard sistema upravljanja varstva pri delu\*\*\*

## Sodelujoči scenariji

### Številka sodelujočega scenarija

1\*\*\*

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti okolja na  
ERC 2\*\*\*

### uporabljene količine

daily wide dispersive use: 33.3 to/d

letna vsota na lokacijo: 10000 to

Regionalno uporabljen delež EU tonaže: 0.002\*\*\*

### Pogostost in trajanje uporabe

Obsega uporabo do: 300 dnevi\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Notranja-/zunanja uporaba\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja

Delež sproščanja v zrak iz procesa: 0.025%

Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa: 2E-4%

Delež sproščanja v tla iz procesa: 0.01%\*\*\*

### Tehnični pogoji za lokacijo in ukrepi za zmanjšanje ali omejevanje izpustov, emisij v zrak in izpustov v tla

Obdelava odpadnih voda v obratu z aklimatizirano, biološko predelavo. Privzeta učinkovitost: 99.99 % Obdelava izpuha v obratu. Nadgradnja obstoječih sistemov ali dopolnitev z dodatnimi sistemi. Privzeta učinkovitost: 99 % Značilni ukrepi za vzdrževanje koncentracij HOS in delcev na delovnem mestu pod posameznimi mejnimi vrednostmi: npr. termične naprave za mokro čiščenje, odvzem plinov in/ali filtracija zraka, odstranjevanje delcev in/ali termična oksidacija in/ali povratn\*\*\*

### Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

Velikost komunalnega kanalizacijskega sistema/čistilne naprave (m<sup>3</sup>/d): 2000

stopnja eliminiranja v čistilni napravi znaša najmanj (%): 16.25\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

2\*\*\*

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na  
PROC 1

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

3\*\*\*

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na  
PROC 2

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

Če ni zadostnega prezračevanja in dela trajajo do 3h, je treba koncentracijo omejiti na 0,24 %.\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**4\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3**

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**5\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4**

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**6\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a**

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**7\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b**

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**



# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 95 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**  
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 8\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9**

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**  
uporabljajte primerno zaščito oči.

**Številka sodelujočega scenarija** 9\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 15**

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**  
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Okolje

PEC = predicted environmental concentration (local); RCR = risk characterisation ratio\*\*\*

Fresh Water (Pelagic)	PEC: 2.95E-3 mg/l; RCR: 0.049***
Fresh Water (Sediment)	PEC: 0.027 mg/kg dw; RCR: 0.17***
Marine Water (Pelagic)	PEC: 3.35E-4 mg/l; RCR: 0.056***
Marine Water (Sediment)	PEC: 3.08E-3 mg/kg dw; RCR: 0.193***
Agricultural Soil	PEC: 5.19E-3 mg/kg dw; RCR: 0.241***
Sewage Treatment Plant (Effluent)	PEC: 0.028 mg/l; RCR: 0.028***

## Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. EE (vdihavanje): Ocenjena izpostavljenost pri vdihavanju [mg/m<sup>3</sup>].\*\*\*

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 15	EE(inhal): 170.2

## Opis tveganja

Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's



# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

given correspond in each case to the most conservative calculated values. RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 15	RCR(inhal): 0.203

**Številka ES** **3\*\*\***

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

**Uporaba pri premazih**

**seznam deskriptorjev uporabe**

## Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

## Kategorije proizvodov

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov\* in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)

PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

## Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

## Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

## Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) v zaprtih ali zatesnjenih sistemih vključno s priložnostno izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanjem in tvorjenjem plasti) in čiščenje naprave, vzdrževanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

## Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Assessment tool used:

Chesar 3.3

tekoče

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače)

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Privzet visok standard sistema upravljanja varstva pri delu\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Sodelujoči scenariji

**Številka sodelujočega scenarija** 1\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti okolja na ERC 4\*\*\***

### dodatna specifikacija

Posebne kategorije okoljskih izpustov [SPERC], SpERC ESVOC 4.3a.v1 (ESVOC 5), release factors for (Sp)ERC were modified.\*\*\*

### uporabljene količine

Dnevna količina na lokacijo: 30 to

letna vsota na lokacijo: 9000 to

Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji: 1\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Notranja-/zunanja uporaba\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja

Delež sproščanja v zrak iz procesa: 0.05%

Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa: 5E-4%

Delež sproščanja v tla iz procesa: 0%\*\*\*

### Tehnični pogoji za lokacijo in ukrepi za zmanjšanje ali omejevanje izpustov, emisij v zrak in izpustov v tla

Obdelava odpadnih voda v obratu z aklimatizirano, biološko predelavo. Privzeta učinkovitost: 99.9 % Značilni ukrepi za vzdrževanje koncentracij HOS in delcev na delovnem mestu pod posameznimi mejnimi vrednostmi: npr. termične naprave za mokro čiščenje, odvzem plinov in/ali filtracija zraka, odstranjevanje delcev in/ali termična oksidacija in/ali povratni Obdelava izpuha v obratu. Nadgradnja obstoječih sistemov ali dopolnitev z dodatnimi sistemi. Privzeta učinkovitost: 99 %\*\*\*

### Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

Velikost komunalnega kanalizacijskega sistema/čistilne naprave (m<sup>3</sup>/d): 2000

Vodni tok čistilne naprave / reke (m<sup>3</sup>/day): 18000

stopnja eliminiranja v čistilni napravi znaša najmanj (%): 16.25

Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 2\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1**

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 3\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2**

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 4\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

5\*\*\*

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

6\*\*\*

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 5

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

7\*\*\*

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

8\*\*\*

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

### Pogostost in trajanje uporabe

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 95 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**9\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**10\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**11\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**12\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 15**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Okolje

PEC = predicted environmental concentration (local); RCR = risk characterisation ratio\*\*\*

Fresh Water (Pelagic)	PEC: 6.44E-3 mg/l; RCR: 0.107***
Fresh Water (Sediment)	PEC: 0.059 mg/kg dw; RCR: 0.37***
Marine Water (Pelagic)	PEC: 6.84E-4 mg/l; RCR: 0.114***
Marine Water (Sediment)	PEC: 6.29E-3 mg/kg dw; RCR: 0.393***
Agricultural Soil	PEC: 0.063 mg/kg dw; RCR: 0.063***
Sewage Treatment Plant (Effluent)	PEC: 6.29E-3 mg/l; RCR: 0.393***

## Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects. EE (vdihavanje): Ocenjena izpostavljenost pri vdihavanju [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ].\*\*\*

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 5	EE(inhal): 85.11
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 10	EE(inhal): 85.11
Proc 13	EE(inhal): 85.11
Proc 15	EE(inhal): 170.2

## Opis tveganja

Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values. RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 5	RCR(inhal): 0.101
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101
Proc 15	RCR(inhal): 0.203

## Številka ES

4\*\*\*

kratkec naziv scenarija izpostavljenosti

## Uporaba pri premazih

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## seznam deskriptorjev uporabe

### Kategorije uporabe

SU22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

### Kategorije proizvodov

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov\* in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)

PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC11: Neindustrijsko brizganje

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

### Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC8a: Široka notanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih

ERC8d: Široka zunanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih

### Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

### Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s prenosom in pripravo izdelka, nanašanjem s čopičem, ročnim razprševanjem ali podobnimi postopki) in čiščenje naprave

### Dodatna pojasnila

Samo za uporabo v gospodarstvu

Assessment tool used:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

tekoče

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače)

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higijene\*\*\*

## Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1\*\*\*

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti okolja na  
ERC 8d\*\*\*

### dodatna specifikacija

Posebne kategorije okoljskih izpustov [SPERC], SpERC ESVOC 8.3b.v1.\*\*\*

#### uporabljene količine

daily wide dispersive use: 0.0025 to/d

Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji: 0.1\*\*\*

#### Pogostost in trajanje uporabe

Obsega uporabo do: 365 dnevi\*\*\*

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Notranja-/zunanja uporaba\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja

Delež sproščanja v zrak iz razpršene uporabe (samo regionalno): 98%

Delež sproščanja v odpadne vode iz razpršene uporabe: 1%

Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe (samo regionalno): 1%\*\*\*

## Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

stopnja eliminiranja v čistilni napravi znaša najmanj (%): 16.253\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

2\*\*\*

#### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

##### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

##### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

##### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

##### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

3\*\*\*

#### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

##### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

##### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

##### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

##### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

4\*\*\*

#### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

##### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

##### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

##### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

##### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

5\*\*\*

#### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

##### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

##### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

##### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

##### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*



# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

**Številka sodelujočega scenarija** 6\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 5**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 90 %).\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 7\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 8\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)\*\*\*

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 9\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 10\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na**



# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## PROC 10

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

11\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

### dodatna specifikacija

Assessment tool used: StoffenManager

### Pogostost in trajanje uporabe

Trajanje izpostavljenosti na dan: 2.5 h/d\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje.\*\*\*

### Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Inspect and clean equipment regularly. nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 80 %) Alternativno: Trajanje uporabe max. 1 h. Zagotovite, da se delovni postopek izvaja izven dihalnega območja delavca (razdalja med glavo in proizvodom več kot 1 m).\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

12\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13\*\*\*

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

13\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 15\*\*\*

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

Številka sodelujočega scenarija 14\*\*\*  
Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 19\*\*\*

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

## drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Okolje

PEC = predicted environmental concentration (local+regional); RCR = risk characterisation ratio\*\*\*

Fresh Water (Pelagic)	PEC: 1.2E-3 mg/l; RCR: 0.02***
Fresh Water (Sediment)	PEC: 0.011 mg/kg dw; RCR: 0.069***
Marine Water (Pelagic)	PEC: 1.6E-4 mg/l; RCR: 0.027***
Marine Water (Sediment)	PEC: 1.47E-3 mg/kg dw; RCR: 0.092***
Agricultural Soil	PEC: 6.69E-4 mg/kg dw; RCR: 0.031***
Sewage Treatment Plant (Effluent)	PEC: 0.01 mg/l; RCR: 0.01***

## Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects. EE (vdihavanje): Ocenjena izpostavljenost pri vdihavanju [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ].\*\*\*

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 340.4
Proc 3	EE(inhal): 425.5
Proc 4	EE(inhal): 170.2
Proc 5	EE(inhal): 170.2
Proc 8a	EE(inhal): 340.4
Proc 8b	EE(inhal): 85.11
Proc 9	EE(inhal): 340.4
Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 11	EE(inhal): 0.00***
Proc 13	EE(inhal): 238.3
Proc 15	EE(inhal): 170.2
Proc 19	EE(inhal): 340.4

## Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio. Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405
Proc 3	RCR(inhal): 0.507
Proc 4	RCR(inhal): 0.203
Proc 5	RCR(inhal): 0.203
Proc 8a	RCR(inhal): 0.405
Proc 8b	RCR(inhal): 0.101
Proc 9	RCR(inhal): 0.405

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 11	RCR(inhal): 0***
Proc 13	RCR(inhal): 0.284
Proc 15	RCR(inhal): 0.203
Proc 19	RCR(inhal): 0.405

**Številka ES** **5\*\*\***

kratkak naziv scenarija izpostavljenosti  
**Use in Cleaning Products**

## seznam deskriptorjev uporabe

### Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

### Kategorije proizvodov

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC7: Industrijsko brizganje

PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

### Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

### Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

### Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno s prenosom iz skladišča in nalivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod. izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim), pripadajoče čiščenje in vzdrževanje opreme.

### Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Assessment tool used:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

tekoče

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače)

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).

Privzet visok standard sistema upravljanja varstva pri delu\*\*\*

## Sodelujoči scenariji

**Številka sodelujočega scenarija**

**1\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti okolja na**

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## ERC 4\*\*\*

### dodatna specifikacija

Posebne kategorije okoljskih izpustov [SPERC], SpERC ESVOC 4.4a.v1 (ESVOC 8).\*\*\*

### uporabljene količine

Dnevna količina na lokacijo: 5 to

letna vsota na lokacijo: 500 to\*\*\*

### Pogostost in trajanje uporabe

Obsega uporabo do: 20 dnevi\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Notranja aplikacija\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja

Delež sproščanja v zrak iz procesa: 0.5%

Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa: 8E-3%

Delež sproščanja v tla iz procesa: 0%\*\*\*

### Tehnični pogoji za lokacijo in ukrepi za zmanjšanje ali omejevanje izpustov, emisij v zrak in izpustov v tla

Obdelava odpadnih voda v obratu z aklimatizirano, biološko predelavo. Privzeta učinkovitost: 99,99 % Obdelava izpuha v obratu. Nadgradnja obstoječih sistemov ali dopolnitev z dodatnimi sistemi. Privzeta učinkovitost: 99 % Značilni ukrepi za vzdrževanje koncentracij HOS in delcev na delovnem mestu pod posameznimi mejnimi vrednostmi: npr. termične naprave za mokro čiščenje, odvzem plinov in/ali filtracija zraka, odstranjevanje delcev in/ali termična oksidacija in/ali povratn\*\*\*

### Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

Velikost komunalnega kanalizacijskega sistema/čistilne naprave (m<sup>3</sup>/d): 2000

stopnja eliminiranja v čistilni napravi znaša najmanj (%): 16,25

Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh\*\*\*

## Številka sodelujočega scenarija

2\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Številka sodelujočega scenarija

3\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Številka sodelujočega scenarija

4\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**  
zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*  
**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**  
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 5\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4**

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 6\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 7**

#### dodatna specifikacija

Assessment tool used: StoffenManager

#### Pogostost in trajanje uporabe

Covers frequency up to 4-5 d/week. Exposure time per day: 4-8 h/d\*\*\*

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zagotovite, da se delovni postopek izvaja izven dihalnega območja delavca (razdalja med glavo in proizvodom več kot 1 m)

Prostornina prostora > 1000 m<sup>3</sup>\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Uporabljati samo v zračnih kabinah za brizganje. Distance from source: > 1 m<sup>2</sup>. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Inspect and clean equipment regularly.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 7\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a**

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 8\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b**

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 95 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

9\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

10\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

uporabljajte primerno zaščito oči.

### Številka sodelujočega scenarija

11\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Okolje

PEC = predicted environmental concentration (local); RCR = risk characterisation ratio\*\*\*

Fresh Water (Pelagic)	PEC: 0.017 mg/l; RCR: 0.282***
Fresh Water (Sediment)	PEC: 0.155 mg/kg dw; RCR: 0.972***
Marine Water (Pelagic)	PEC: 1.73E-3 mg/l; RCR: 0.289***
Marine Water (Sediment)	PEC: 0.016 mg/kg dw; RCR: 0.995***
Agricultural Soil	PEC: 3.69E-3 mg/kg dw; RCR: 0.172***
Sewage Treatment Plant (Effluent)	PEC: 0.168 mg/l; RCR: 0.168***

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects. EE (vdihavanje): Ocenjena izpostavljenost pri vdihavanju [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ].\*\*\*

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 7	EE(inhal): 0.00
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 10	EE(inhal): 85.11
Proc 13	EE(inhal): 85.11

## Opis tveganja

Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values. RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 7	RCR(inhal): < 0.01
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101

## Številka ES 6\*\*\*

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

**Use in Cleaning Products**

### seznam deskriptorjev uporabe

#### Kategorije uporabe

SU22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

#### Kategorije proizvodov

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC11: Neindustrijsko brizganje

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem



# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC8a: Široka notanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih

ERC8d: Široka zunanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih

## Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

## Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno z izlivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod; in izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim).

## Dodatna pojasnila

Samo za uporabo v gospodarstvu

Assessment tool used:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

tekoče

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače)

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene\*\*\*

## Sodelujoči scenariji

### Številka sodelujočega scenarija

1\*\*\*

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti okolja na ERC 8d\*\*\*

### dodatna specifikacija

Posebne kategorije okoljskih izpustov [SPERC], SpERC ESVOC 8.4b.v1 (ESVOC 9).\*\*\*

### uporabljene količine

Dnevna količina na lokacijo: 0.000055 t

Regionalno uporabljen delež EU tonaže: 0.1\*\*\*

### Pogostost in trajanje uporabe

Obsega uporabo do: 365 dni\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Notranja-/zunanja uporaba\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja

Delež sproščanja v zrak iz razpršene uporabe (samo regionalno): 2%

Delež sproščanja v odpadne vode iz razpršene uporabe: 1E-4%

Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe (samo regionalno): 0%\*\*\*

### Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

stopnja eliminiranja v čistilni napravi znaša najmanj (%): 16.25\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

2\*\*\*

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

3\*\*\*



# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

4\*\*\*

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

5\*\*\*

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

6\*\*\*

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

### Številka sodelujočega scenarija

7\*\*\*

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**8\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**9\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**10\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11**

**dodatna specifikacija**

Assessment tool used: StoffenManager

**Pogostost in trajanje uporabe**

Covers frequency up to 4-5 d/week. Exposure time per day: 4-8 h/d\*\*\*

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zagotovite, da se delovni postopek izvaja izven dihalnega območja delavca (razdalja med glavo in proizvodom več kot 1 m) Prostornina prostora 1000 m<sup>3</sup>\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

Uporabljati samo v zračnih kabinah za brizganje. Distance from source: > 1 m<sup>2</sup>. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti**

naprave in delovno področje očistite vsak dan

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Inspect and clean equipment regularly.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**11\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13\*\*\***

**Pogostost in trajanje uporabe**

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

8 h (polna izmena)\*\*\*

## drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Okolje

PEC = predicted environmental concentration (local+regional); RCR = risk characterisation ratio\*\*\*

Fresh Water (Pelagic)	PEC: 1.59E-4 mg/l; RCR: < 0.01***
Fresh Water (Sediment)	PEC: 1.46E-3 mg/kg dw; RCR: < 0.01***
Marine Water (Pelagic)	PEC: 5.59E-5 mg/l; RCR: < 0.01***
Marine Water (Sediment)	PEC: 5.14E-4 mg/kg dw; RCR: 0.032***
Agricultural Soil	PEC: 1.1E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01***
Sewage Treatment Plant (Effluent)	PEC: 2.3E-8 mg/l; RCR: < 0.01***

## Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects. EE (vdihavanje): Ocenjena izpostavljenost pri vdihavanju [mg/m<sup>3</sup>].\*\*\*

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 340.4
Proc 3	EE(inhal): 425.5
Proc 4	EE(inhal): 595.8
Proc 8a	EE(inhal): 340.4
Proc 8b	EE(inhal): 595.8
Proc 9	EE(inhal): 340.4
Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 11	EE(inhal): 0.00***
Proc 13	EE(inhal): 340.4

## Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio. Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405
Proc 3	RCR(inhal): 0.507
Proc 4	RCR(inhal): 0.709
Proc 8a	RCR(inhal): 0.405
Proc 8b	RCR(inhal): 0.709
Proc 9	RCR(inhal): 0.405
Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 11	RCR(inhal): < 0.01***
Proc 13	RCR(inhal): 0.405

## Številka ES

7\*\*\*

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## maziva

### seznam deskriptorjev uporabe

#### Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

#### Kategorije proizvodov

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC7: Industrijsko brizganje

PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

PROC17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah in pri delno odprtem procesu

#### Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

#### Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

#### Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo formulirana maziva v zaprtih in odprtih sistemih, vključno s transportom, upravljanjem strojev/motorjev in podobnih izdelkov, obdelavo izmeta, vzdrževanjem naprav in odstranjevanjem odpadkov.

#### Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Assessment tool used:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

tekoče

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače)

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Privzet visok standard sistema upravljanja varstva pri delu\*\*\*

### Sodelujoči scenariji

#### Številka sodelujočega scenarija

1\*\*\*

#### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti okolja na ERC 4\*\*\*

#### dodatna specifikacija

release factors for (Sp)ERC were modified.\*\*\*

#### uporabljene količine

Dnevna količina na lokacijo: 5 to

letna vsota na lokacijo: 100 to\*\*\*

#### Pogostost in trajanje uporabe

Obsega uporabo do: 20 dnevi\*\*\*

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Notranja aplikacija\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

Delež sproščanja v zrak iz procesa: 0.05%  
Delež sproščanja v tla iz procesa: 0%  
Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa: 5E-3%  
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh\*\*\*

## **Tehnični pogoji za lokacijo in ukrepi za zmanjšanje ali omejevanje izpustov, emisij v zrak in izpustov v tla**

Obdelava odpadnih voda v obratu z aklimatizirano, biološko predelavo. Privzeta učinkovitost: 99,95 % Obdelava izpuha v obratu. Nadgradnja obstoječih sistemov ali dopolnitev z dodatnimi sistemi. Privzeta učinkovitost: 90 % Značilni ukrepi za vzdrževanje koncentracij HOS in delcev na delovnem mestu pod posameznimi mejnimi vrednostmi: npr. termične naprave za mokro čiščenje, odvzem plinov in/ali filtracija zraka, odstranjevanje delcev in/ali termična oksidacija in/ali povratn\*\*\*

## **Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami**

Velikost industrijske čistilne naprave (m<sup>3</sup>/d): 2000  
stopnja eliminiranja v čistilni napravi znaša najmanj (%): 16,25  
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh\*\*\*

## **Številka sodelujočega scenarija**

2\*\*\*

## **Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1**

### **Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

### **drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

### **tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### **Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## **Številka sodelujočega scenarija**

3\*\*\*

## **Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2**

### **Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

### **drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

### **tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### **Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## **Številka sodelujočega scenarija**

4\*\*\*

## **Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3**

### **Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

### **drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

### **tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### **Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## **Številka sodelujočega scenarija**

5\*\*\*

## **Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4**

### **Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

### **drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**6\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 7**

**dodatna specifikacija**

Assessment tool used: StoffenManager

**Pogostost in trajanje uporabe**

Covers frequency up to 4-5 d/week. Exposure time per day: 4-8 h/d\*\*\*

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zagotovite, da se delovni postopek izvaja izven dihalnega območja delavca (razdalja med glavo in proizvodom več kot 1 m)

Prostornina prostora 1000 m<sup>3</sup>\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje. Distance from source: > 1 m<sup>2</sup>. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti**

naprave in delovno področje očistite vsak dan

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Inspect and clean equipment regularly.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**7\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**8\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 95 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**9\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**10\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**11\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**12\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**13\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija

Sprejme procesno temperaturo do ....

64 °C\*\*\*



# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Okolje

PEC = predicted environmental concentration (local); RCR = risk characterisation ratio\*\*\*

Fresh Water (Pelagic)	PEC: 0.011 mg/l; RCR: 0.177***
Fresh Water (Sediment)	PEC: 0.098 mg/kg dw; RCR: 0.611***
Marine Water (Pelagic)	PEC: 1.1E-3 mg/l; RCR: 0.184***
Marine Water (Sediment)	PEC: 0.01 mg/kg dw; RCR: 0.634***
Agricultural Soil	PEC: 1.83E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01***
Sewage Treatment Plant (Effluent)	PEC: 0.105 mg/l; RCR: 0.105***

## Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects. EE (vdihavanje): Ocenjena izpostavljenost pri vdihavanju [mg/m<sup>3</sup>].\*\*\*

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 7	EE(inhal): 0.00
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 10	EE(inhal): 85.11
Proc 13	EE(inhal): 85.11
Proc 17	EE(inhal): 595.8 - Contributing Scenario 12 EE(inhal): 170.2 - Contributing Scenario 13

## Opis tveganja

Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values. RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 7	RCR(inhal): < 0.01
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101
Proc 17	RCR(inhal): 0.709 - Contributing Scenarios 12 RCR(inhal): 0.203 - Contributing Scenarios 13

Številka ES

8\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

**maziva**

## seznam deskriptorjev uporabe

### Kategorije uporabe

SU22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

### Kategorije proizvodov

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC11: Neindustrijsko brizganje

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

PROC17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah in pri delno odprtem procesu\*\*\*

### Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC9b: Široka zunanja uporaba s snovmi v zaprtih sistemih

### Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

### Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo formulirana maziva v zaprtih in odprtih sistemih, vključno s transportom, upravljanjem motorjev in podobnih izdelkov, obdelavo izmeta, vzdrževanjem naprav in odstranjevanjem odpadnih olj.

### Dodatna pojasnila

Samo za uporabo v gospodarstvu

Assessment tool used:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače)

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

predpostavljeno je uveljavljanje primerne standarda delovne higiene\*\*\*

## Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1\*\*\*

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti okolja na  
ERC 9b\*\*\*

### dodatna specifikacija

Posebne kategorije okoljskih izpustov [SPERC], SpERC ESVOC 9.6b.v1 (ESVOC 14).\*\*\*

### uporabljene količine

daily wide dispersive use: 0.000055 to/d

Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji: 0.1\*\*\*

### Pogostost in trajanje uporabe

Obsega uporabo do: 365 dnevi\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Notranja-/zunanja uporaba\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

Delež sproščanja v zrak iz razpršene uporabe (samo regionalno): 1%

Delež sproščanja v odpadne vode iz razpršene uporabe: 1%

Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe (samo regionalno): 1%\*\*\*

**Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami**

stopnja eliminiranja v čistilni napravi znaša najmanj (%): 16.25\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 2\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 3\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 4\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 5\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 4**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

**Številka sodelujočega scenarija** 6\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a**

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)\*\*\*

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative). If no adequate ventilation is available, respiratory protection (efficiency 803 %) must be used. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 7\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b**

#### Pogostost in trajanje uporabe

izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 8\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9**

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)\*\*\*

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 9\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11**

#### dodatna specifikacija

Assessment tool used: StoffenManager

#### Pogostost in trajanje uporabe

Covers frequency up to 4-5 d/week. Exposure time per day: 4-8 h/d\*\*\*

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zagotovite, da delovni postopek ne izvaja več kot en delavec istočasno

The task is not followed by a period of evaporation, drying or curing.

Prostornina prostora <100 m3\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Distance from source: > 1 m. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Inspect and clean equipment regularly. nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 80 %) Alternativno: Trajanje uporabe max. 2 h.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

10\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

#### dodatna specifikacija

Assessment tool used: StoffenManager

#### Pogostost in trajanje uporabe

Covers frequency up to 4-5 d/week. Exposure time per day: 4-8 h/d\*\*\*

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zagotovite, da se delovni postopek izvaja izven dihalnega območja delavca (razdalja med glavo in proizvodom več kot 1 m) Prostornina prostora >1000 m<sup>3</sup>\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje. Distance from source: 1 m. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Inspect and clean equipment regularly. nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

11\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

#### dodatna specifikacija

Assessment tool used: StoffenManager

#### Pogostost in trajanje uporabe

Covers frequency up to 4-5 d/week. Exposure time per day: max. 4 h/d\*\*\*

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zagotovite, da delovni postopek ne izvaja več kot en delavec istočasno

The task is not followed by a period of evaporation, drying or curing.

Prostornina prostora 100-1000 m<sup>3</sup>\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite okrepjeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 47 % (inhalative).

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Inspect and clean equipment regularly. nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

12\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.

### Številka sodelujočega scenarija

13\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## PROC 17

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

Sprejme procesno temperaturo do ....

64 °C\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 95 %).\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

14\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17

### Lastnosti izdelka

Obsega delež snovi v izdelku do 1 %\*\*\*

### Pogostost in trajanje uporabe

4 h (polovica izmene)\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

Sprejme procesno temperaturo do ....

64 °C\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374). Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 90 %).\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

15\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10\*\*\*

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Okolje

PEC = predicted environmental concentration (local+regional); RCR = risk characterisation ratio\*\*\*

Fresh Water (Pelagic)	PEC: 1.82E-4 mg/l; RCR: < 0.01***
Fresh Water (Sediment)	PEC: 1.67E-3 mg/kg dw; RCR: 0.01***
Marine Water (Pelagic)	PEC: 5.82E-5 mg/l; RCR: < 0.01***
Marine Water (Sediment)	PEC: 5.35E-4 mg/kg dw; RCR: 0.033***
Agricultural Soil	PEC: 1.23E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01***
Sewage Treatment Plant (Effluent)	PEC: 2.3E-4 mg/l; RCR: < 0.01***

### Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects. EE (vdihavanje): Ocenjena izpostavljenost pri vdihavanju

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

[mg/m<sup>3</sup>].\*\*\*

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 340.4
Proc 3	EE(inhal): 425.5
Proc 4	EE(inhal): 595.8
Proc 8a	EE(inhal): 340.4
Proc 8b	EE(inhal): 595.8
Proc 9	EE(inhal): 340.4
Proc 10	EE(inhal): 340.4***
Proc 11	EE(inhal): 0 - Contributing Scenario 9 EE(inhal): 286.4 - Contributing Scenario 10 EE(inhal): 269.1 - Contributing Scenario 11
Proc 13	EE(inhal): 340.4
Proc 17	EE(inhal): 425.5 - Contributing Scenario 13 EE(inhal): 170.2 - Contributing Scenario 14

## Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio. Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405
Proc 3	RCR(inhal): 0.507
Proc 4	RCR(inhal): 0.709
Proc 8a	RCR(inhal): 0.405
Proc 8b	RCR(inhal): 0.709
Proc 9	RCR(inhal): 0.405
Proc 10	RCR(inhal): 0.405***
Proc 11	RCR(inhal): > 0.01 - Contributing Scenarios 9 RCR(inhal): 0.682 - Contributing Scenarios 10 RCR(inhal): 0.641 - Contributing Scenarios 11
Proc 13	RCR(inhal): 0.405
Proc 17	RCR(inhal): 0.507 - Contributing Scenarios 13 RCR(inhal): 0.203 - Contributing Scenarios 14

## Številka ES

9\*\*\*

kratkem naziv scenarija izpostavljenosti

**Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje**

seznam deskriptorjev uporabe

## Kategorije uporabe

SU3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

## Kategorije proizvodov

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov\* in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)

PROC7: Industrijsko brizganje

PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)



# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem  
PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem  
PROC17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah in pri delno odprtem procesu

## Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

## Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

## Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo v formulacijah za obdelavo kovin (MWFs)/oljem za valje vključno s transportom, valjanjem in žarjenjem, rezanjem/obdelavo, avtomatiziranim in ročnim nanašanjem protikorozijske zaščite (vključno z nanašanjem s čopičem, potapljanjem in razprševanjem), vzdrževanjem naprav, izpuščanjem in odstr. odpadnih olj.

## Dodatna pojasnila

Industrijska uporaba vmesnih proizvodov

Assessment tool used:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

tekoče

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače)

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Privzet visok standard sistema upravljanja varstva pri delu\*\*\*

## Sodelujoči scenariji

### Številka sodelujočega scenarija

1\*\*\*

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti okolja na  
ERC 4\*\*\*

### dodatna specifikacija

Posebne kategorije okoljskih izpustov [SPERC], SpERC ESVOC 4.7a.v1 (ESVOC 18).\*\*\*

### uporabljene količine

Dnevna količina na lokacijo: 5 to

letna vsota na lokacijo: 100 to

Regionalno uporabljen delež EU tonaže: 1\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Notranja aplikacija\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja

Delež sproščanja v zrak iz procesa: 0.6%

Delež sproščanja v odpadne vode iz procesa: 1E-3%

Delež sproščanja v tla iz procesa: 0%\*\*\*

### Tehnični pogoji za lokacijo in ukrepi za zmanjšanje ali omejevanje izpustov, emisij v zrak in izpustov v tla

Obdelava odpadnih voda v obratu z aklimatizirano, biološko predelavo. Privzeta učinkovitost: 99 % Značilni ukrepi za vzdrževanje koncentracij HOS in delcev na delovnem mestu pod posameznimi mejnimi vrednostmi: npr. termične naprave za mokro čiščenje, odvzem plinov in/ali filtracija zraka, odstranjevanje delcev in/ali termična oksidacija in/ali povratni Obdelava izpuha v obratu. Nadgradnja obstoječih sistemov ali dopolnitev z dodatnimi sistemi. Privzeta učinkovitost: 70 %\*\*\*

### Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

Velikost komunalnega kanalizacijskega sistema/čistilne naprave (m<sup>3</sup>/d): 2000

stopnja eliminiranja v čistilni napravi znaša najmanj (%): 16.25\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

2\*\*\*

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na  
PROC 1

## Pogostost in trajanje uporabe

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**3\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**4\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**5\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 5**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija**

**6\*\*\***

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 7**

**dodatna specifikacija**

Assessment tool used: StoffenManager

**Pogostost in trajanje uporabe**

Covers frequency up to 4-5 d/week. Exposure time per day: 4-8 h/d\*\*\*

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zagotovite, da se delovni postopek izvaja izven dihalnega območja delavca (razdalja med glavo in proizvodom več kot 1 m)

Prostornina prostora >1000 m<sup>3</sup>\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje. Distance from source: > 1 m2. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

## Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Inspect and clean equipment regularly.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

7\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

8\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

9\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 9

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

10\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**  
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 11\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13**

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**  
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 12\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17**

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**  
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 13\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17**

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

Sprejme procesno temperaturo do ....

64 °C\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 90 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**  
nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

#### Okolje

PEC = predicted environmental concentration (local); RCR = risk characterisation ratio\*\*\*

Fresh Water (Pelagic)	PEC: 2.25E-3 mg/l; RCR: 0.038***
Fresh Water (Sediment)	PEC: 0.021 mg/kg dw; RCR: 0.13***
Marine Water (Pelagic)	PEC: 2.65E-4 mg/l; RCR: 0.044***
Marine Water (Sediment)	PEC: 2.44E-3 mg/kg dw; RCR: 0.152***
Agricultural Soil	PEC: 2.09E-3 mg/kg dw; RCR: 0.097***
Sewage Treatment Plant (Effluent)	PEC: 0.021 mg/l; RCR: 0.021***

#### Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija 4.01

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects. EE (vdihavanje): Ocenjena izpostavljenost pri vdihavanju [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ].\*\*\*

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 5	EE(inhal): 85.11
Proc 7	EE(inhal): 0.00
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 425.5
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 10	EE(inhal): 85.11
Proc 13	EE(inhal): 85.11
Proc 17	EE(inhal): 595.8 - Contributing Scenario 12 EE(inhal): 170.2 - Contributing Scenario 13

## Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio. Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 5	RCR(inhal): 0.101
Proc 7	RCR(inhal): < 0.01
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.507
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101
Proc 17	RCR(inhal): 0.709 - Contributing Scenarios 12 RCR(inhal): 0.203 - Contributing Scenarios 13

**Številka ES** 10\*\*\*

kratkak naziv scenarija izpostavljenosti

**Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje**

**seznam deskriptorjev uporabe**

### Kategorije uporabe

SU22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

### Kategorije proizvodov

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo

PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov\* in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)

PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

PROC8b: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC11: Neindustrijsko brizganje

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem  
PROC17: Mazanje v visokoenergijskih razmerah in pri delno odprtem procesu\*\*\*

## Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC8a: Široka notanja uporaba s procesnimi pripomočki v odprtih sistemih

## Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

## Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Obsega uporabo v formulacijah za obdelavo kovin (MWFs) vključno s transportom, odprtimi in zatesnjenimi dejavnostmi rezanja/obdelave, avtomatiziranim in ročnim nanašanjem protikorozijske zaščite, praznjenjem in delom z onesnaženimi izdelki oz. izmetom ter odstranjevanjem odpadnih olj..

## Dodatna pojasnila

Samo za uporabo v gospodarstvu

Assessment tool used:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

tekoče

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače)

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).

Privzet osnovni standard sistema upravljanja varstva pri delu\*\*\*

## Sodelujoči scenariji

### Številka sodelujočega scenarija

1\*\*\*

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti okolja na ERC 8a\*\*\*

### dodatna specifikacija

Posebne kategorije okoljskih izpustov [SPERC], SpERC ESVOC 8.7c.v1 (ESVOC 20).\*\*\*

### uporabljene količine

daily wide dispersive use: 0.000055 to/d

Regionalno uporabljen delež EU tonaže: 0.0000553\*\*\*

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Notranja-/zunanja uporaba\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja

Delež sproščanja v zrak iz razpršene uporabe (samo regionalno): 40%

Delež sproščanja v odpadne vode iz razpršene uporabe: 5%

Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe (samo regionalno): 5%\*\*\*

### Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

stopnja eliminiranja v čistilni napravi znaša najmanj (%): 16.25\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

2\*\*\*

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 1

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

**Številka sodelujočega scenarija** 3\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 2**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 4\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 3**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Zunanje in notranje aplikacije

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 5\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 5**

**Pogostost in trajanje uporabe**

4 h (polovica izmene)\*\*\*

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija\*\*\*

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 6\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8a**

**Pogostost in trajanje uporabe**

8 h (polna izmena)

**drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev**

Notranja aplikacija

**tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca**

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

**Številka sodelujočega scenarija** 7\*\*\*  
**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 8b**



# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)\*\*\*

## drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Številka sodelujočega scenarija

8\*\*\*

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10

## Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

## drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Številka sodelujočega scenarija

9\*\*\*

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

## dodatna specifikacija

Assessment tool used: StoffenManager

## Pogostost in trajanje uporabe

Covers frequency up to 4-5 d/week. Exposure time per day: 4-8 h/d\*\*\*

## drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zagotovite, da delovni postopek ne izvaja več kot en delavec istočasno

The task is not followed by a period of evaporation, drying or curing.

Prostornina prostora < 100 m<sup>3</sup>\*\*\*

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Distance from source: > 1 m<sup>2</sup>. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

## Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščenja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Inspect and clean equipment regularly. nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči. Nosite varovalno opremo za dihala (Efficiency: 80 %) Alternativno: Trajanje uporabe max. 2 h.\*\*\*

## Številka sodelujočega scenarija

10\*\*\*

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

## dodatna specifikacija

Assessment tool used: StoffenManager

## Pogostost in trajanje uporabe

Covers frequency up to 4-5 d/week. Exposure time per day: 4-8 h/d\*\*\*

## drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zagotovite, da se delovni postopek izvaja izven dihalnega območja delavca (razdalja med glavo in proizvodom več kot 1 m)

Prostornina prostora > 1000 m<sup>3</sup>\*\*\*

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

Uporabljati samo v zračenih kabinah za brizganje. Distance from source: 1 m. zagotovite zadostno stopnjo splošnega

prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

## Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščenja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Inspect and clean equipment regularly. nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374), kombinezon in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

11\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

#### dodatna specifikacija

Assessment tool used: StoffenManager

#### Pogostost in trajanje uporabe

Covers frequency up to 4-5 d/week. Exposure time per day: max 4h/d\*\*\*

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zagotovite, da delovni postopek ne izvaja več kot en delavec istočasno

The task is not followed by a period of evaporation, drying or curing.

Prostornina prostora 100-1000 m<sup>3</sup>\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite okrepljeno splošno prezračevanje z mehanskimi sredstvi. Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 47 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpuščanja, širjenja in izpostavljenosti

naprave in delovno področje očistite vsak dan\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

Inspect and clean equipment regularly. nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

12\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 13

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

13\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17

#### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

#### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

### Številka sodelujočega scenarija

14\*\*\*

### Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 17

#### Pogostost in trajanje uporabe

1 h na izmeno\*\*\*

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

Sprejme procesno temperaturo do ....  
< 64 °C\*\*\*

## tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Okolje

PEC = predicted environmental concentration (local+regional); RCR = risk characterisation ratio\*\*\*

Fresh Water (Pelagic)	PEC: 2.74E-4 mg/l; RCR: < 0.01***
Fresh Water (Sediment)	PEC: 2.52E-3 mg/kg dw; RCR: 0.016***
Marine Water (Pelagic)	PEC: 6.74E-5 mg/l; RCR: 0.011***
Marine Water (Sediment)	PEC: 6.2E-4 mg/kg dw; RCR: 0.039***
Agricultural Soil	PEC: 1.72E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01***
Sewage Treatment Plant (Effluent)	PEC: 1.15E-3 mg/l; RCR: < 0.01***

## Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects. EE (vdihavanje): Ocenjena izpostavljenost pri vdihavanju [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ].\*\*\*

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 340.4
Proc 3	EE(inhal): 425.5
Proc 5	EE(inhal): 340.4
Proc 8a	EE(inhal): 340.4
Proc 8b	EE(inhal): 595.8
Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 11	EE(inhal): 0.00 - Contributing Scenario 9 EE(inhal): 286.4 - Contributing Scenario 10 EE(inhal): 269.1 - Contributing Scenario 11
Proc 13	EE(inhal): 340.4
Proc 17	EE(inhal): 680.9 - Contributing Scenario 13 EE(inhal): 680.9 - Contributing Scenario 14

## Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio. Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405
Proc 3	RCR(inhal): 0.507
Proc 5	RCR(inhal): 0.405
Proc 8a	RCR(inhal): 0.405
Proc 8b	RCR(inhal): 0.709
Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 11	RCR(inhal): < 0.01 - Contributing Scenarios 9 RCR(inhal): 0.682 - Contributing Scenarios 10 RCR(inhal): 0.641 - Contributing Scenarios 11
Proc 13	RCR(inhal): 0.405
Proc 17	RCR(inhal): 0.811 - Contributing Scenarios 13 RCR(inhal): 0.811 - Contributing Scenarios 14

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

**Številka ES** 11\*\*\*

kratkem naziv scenarija izpostavljenosti

**Uporaba v laboratorijih**

**seznam deskriptorjev uporabe**

### Kategorije uporabe

SU22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)\*\*\*

### Kategorije proizvodov

PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent

### Kategorije za izločanje v okolje [ERC]

ERC4: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

### Lastnosti izdelka

Poglejte priložene varnostne liste

### Opisi postopkov in dejavnosti iz scenarija izpostavljenosti

Uporaba snovi v laboratorijskih pogojih, vključno s prenosom materiala in čiščenjem naprav

### Dodatna pojasnila

Samo za uporabo v gospodarstvu

Assessment tool used:

Chesar 3.3

tekoče

Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače)

Obsega delež snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače)

Privzet osnovni standard sistema upravljanja varstva pri delu\*\*\*

### Sodelujoči scenariji

#### Številka sodelujočega scenarija

1\*\*\*

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti okolja na ERC 8a\*\*\***

#### dodatna specifikacija

Posebne kategorije okoljskih izpustov [SPERC], SpERC ESVOC 8.17.v1 (ESVOC 39).\*\*\*

#### uporabljene količine

daily wide dispersive use: 0.000055 to/d

Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji: 0.1\*\*\*

#### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Notranja-/zunanja uporaba\*\*\*

#### tehnični pogoji in ukrepi na ravni procesa (vir) za preprečevanje sproščanja

Delež sproščanja v zrak iz razpršene uporabe (samo regionalno): 50%

Delež sproščanja v odpadne vode iz razpršene uporabe: 50%

Delež sproščanja v tla iz razpršene uporabe (samo regionalno): 0%\*\*\*

#### Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

stopnja eliminiranja v čistilni napravi znaša najmanj (%): 16.253\*\*\*

#### Številka sodelujočega scenarija

2\*\*\*

**Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 10**

#### Pogostost in trajanje uporabe

4 h (polovica izmene)\*\*\*

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



Propilacetat  
10580

Različica / revizija

4.01

## drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija\*\*\*

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro). Effectiveness of LEV (local exhaust ventilation): 80 % (inhalative); 0 % (dermal).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Številka sodelujočega scenarija

3\*\*\*

## Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 15

### Pogostost in trajanje uporabe

8 h (polna izmena)

### drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zunanje in notranje aplikacije

### tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).\*\*\*

### Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

nosite primerne rokavice (preizkušene po EN374) in zaščito za oči.\*\*\*

## Okolje

PEC = predicted environmental concentration (local+regional); RCR = risk characterisation ratio\*\*\*

Fresh Water (Pelagic)	PEC: 1.31E-3 mg/l; RCR: 0.022***
Fresh Water (Sediment)	PEC: 0.012 mg/kg dw; RCR: 0.075***
Marine Water (Pelagic)	PEC: 1.71E-4 mg/l; RCR: 0.029***
Marine Water (Sediment)	PEC: 1.57E-3 mg/kg dw; RCR: 0.098***
Agricultural Soil	PEC: 7.31E-4 mg/kg dw; RCR: 0.034***
Sewage Treatment Plant (Effluent)	PEC: 0.012 mg/l; RCR: 0.012***

## Napoved izpostavljenosti oseb (oralni, kožni, inhalacijski)

ni pričakovati oralnega vnosa. Exposure estimates are given for either short-term or long-term exposure depending on which lead to more conservative risk characterisation ratios. The RMMs described above suffice to control risks for both local and systemic effects. EE (vdihavanje): Ocenjena izpostavljenost pri vdihavanju [mg/m<sup>3</sup>].\*\*\*

Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 15	EE(inhal): 170.2

## Opis tveganja

RCR(inhal): inhalative risk characterisation ratio. Where required local and systemic effects were evaluated both for short-term and long-term exposure. The RCR's given correspond in each case to the most conservative calculated values.

Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 15	RCR(inhal): 0.203

## vodilo za naslednjega uporabnika glede ocenjevanja, če le-ta dela v mejah ES

Usage of release factors allows downstream users to verify in a first approximation, if the combination of local usage and production conditions meets the defined release quantities resulting from this exposure scenario (calculated as M(site) [see amounts used, contributing scenario 1] x release factor [Technical conditions and measures at process level (source) to prevent release; contributing scenario 1])

For specific information regarding the SPERC used please refer to the ESIG webpage

<https://www.esig.org/reach-ges/environment/>\*\*\*

## associated uses:

# VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)



**Propilacetat  
10580**

**Različica / revizija**

**4.01**

---

Če je s tem scenarijem izpostavljenosti povezana potrošniška uporaba, kontaktirajte OQ  
Other combinations of operational conditions may also be safe. Please contact OQ in case your local operational conditions differ from the ones described above and you are unsure if they are also safe\*\*\*