

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različic uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5
Nadomešča različico 4.01***

Datum revizije 27-Oct-2022
Datum izdaje 27-Oct-2022

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

Uporabe, katere se ne priporočajo nobenega

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

Dodatni podatki

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različic uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

2.2 Elementi etikete

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

Znaki za opozarjanje na nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarnost

Výkazy rizika

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

Izjave o preventivi

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.

EC Nevarnosti

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)

Klasifikacija endokrinih motilcev

Snovi ni na seznamu kandidatov v skladu s čl. 59(1), REACH. Snov ni bila ovrednotena kot škodljiva za endokrini sistem v skladu z Uredbo 2017/2100/EU ali 2018/605/EU.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 (CO₂), 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)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

ogljikov dioksid (CO₂)

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. Zahačte 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 hmlý. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetní 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 izpuščati proizvoda v vodno okolje brez predobdelave (biološka čistilna naprava).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja

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

Postopki čiščenja

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 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno varnostno opremo glejte razdelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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.

Higienski ukrepi

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 premiestňovanju materiálu 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

Ni doloèenih omejitev izpostavljenosti.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 ³
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - lokalni učinki - z inhalacijo	840 mg/m ³
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 ³
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki - z inhalacijo	298 mg/m ³
DN(M)EL - dolgoročna izpostavljenost - lokalni učinki - z inhalacijo	210 mg/m ³
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - lokalni učinki - z inhalacijo	420 mg/m ³
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 sprostitve	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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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.

Primeren material	butilni kavčuk
Ocena	po EN 374: stopnja 4
Debelina rokavice	približno 0,3 mm
Prebojni čas	približno 120 min
Primeren material	polivinilklorid / nitrilni kavčuk
Ocena	po EN 374: stopnja 1
Debelina rokavice	približno 0,9 mm
Prebojni čas	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 odtok, 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 glejte prilogo tega varnostnega lista.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Barva	brezbarvna
Vonj	sadno
prag vonja	ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	< -90 °C
Metoda	DIN ISO 3016
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	102 °C @ 1013 hPa
Metoda	OECD 103
Vnetljivost	Vnetljivo
Spodnja eksplozivna meja	2 Vol %
Zgornja eksplozivna meja	8 Vol %
Plamenišče	12 °C
Metoda	EU A.9
Temperatura samovžiga	380 °C @ 1013 hPa
Metoda	DIN 51794
Temperatura razgradnje	ni razpoložljivih podatkov
pH	ni razpoložljivih podatkov
Kinematična viskoznost	0,653 mm ² /s @ 20 °C***
Metoda	ASTM D445***
Topnost	18,7 g/l @ 20 °C, v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	1,4 @ 25 °C (77 °F) OECD 117

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 in/ali relativna gostota

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

Relativna parna gostota 3,5 (Zrak=1) @20 °C (68 °F)

Lastnosti delcev Ni smiselno

9.2 Drugi podatki

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
Molekulska masa	102,13
Molekulska formula	C ₅ H ₁₀ O ₂
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
Uparilna hitrost/stopnja	ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 razelektritvijo. 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

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

Razpoložljivi podatki k navedeni klasifikaciji v razdelku 2

Preobčutljivost

Propilacetat (109-60-4)

Účinky látky na cílové	Vrste	Ocena	Metoda	
------------------------	-------	-------	--------	--

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

orgány				
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

Subakutna, subkronična in dolgotrajna strupenost				
Propilacetat (109-60-4)				
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

Rakotvornost, Mutagenost, Strupeno za razmnoževanje					
Propilacetat (109-60-4)					
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
Toksičnost za razvoj	NOAEL 7,05 mg/l	kunec	Teratogenost	Vdihavanje	vzporedni pristop
Mutagenost		Človeški limfoblast (TK6)	negativno	OECD 487 mikro-nukleus test	Študija in vitro
Strupeno za razmnoževanje	NOAEC: 750 ppm	podgana, starševsko samec/samica		OECD 416 Vdihavanje	Toksičnost za razvoj vzporedni pristop
Strupeno za	NOAEC: 2000	podgana,		OECD 416	plodnost

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

razmnoževanje	ppm	starševsko samec/samica		Vdihavanje	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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni bilo ugotovljeno, da ima snov škodljive lastnosti za endokrini sistem v skladu z odsekom 2.3.

Propilacetat, CAS: 109-60-4

Drugi negativni učinki

Komponente proizvoda se dajo absorbirati v telo z vdihavanjem in zaužitjem, Izsuši 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 rasti)	OECD 201
Pseudomonas putida	16 h	TTC: 170 mg/l	DIN 38412, part 8

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 kompartmente	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 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni bilo ugotovljeno, da ima snov škodljive lastnosti za endokrini sistem v skladu z odsekom 2.3.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Propilacetat, CAS: 109-60-4

ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 pakiranje

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 in številka ID	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 in številka ID	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 in številka ID	UN 1276
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	n-Propyl acetate
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3
Druhotné riziko	N3

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

14.4 Skupina pakiranja	II
14.5 Nevarnosti za okolje	ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Koda (Št.) razvrstitve	F1

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1 Številka ZN in številka ID	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	ni razpoložljivih podatkov

IMDG

14.1 Številka ZN in številka ID	UN 1276
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	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	
EmS	F-E, S-D ***
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	
Ime proizvoda	n-Propyl acetate
Vrsta ladje	3
Kategorija onesnaženja	Y
Razredi nevarnosti	P***

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

Razvrstitve	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Znaki za opozarjanje na nevarnost	GHS02 Plamen GHS07 Klicaj
Opozorilna beseda	Nevarnost
Výkazy rizika	H225 H319 H336 EUH066

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

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.

Druge informacije - Varnostnega Lista

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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).

Zavrnitev

Samo v industrijske namene. Tukaj podane informacije ustrezajo našemu stanju znanja, vendar niso zagotovilo za popolnost. Podjetje OQ Chemicals ne prevzema nobene odgovornosti za varno uporabo tega izdelka s strani naših strank ali v bližini drugih snovi. Uporabnik mora sam ugotoviti, ali je izdelek primeren za vsakokratno uporabo, ter zagotoviti skladnost z vsemi uporabnimi ali potrebnimi varnostnimi standardi.

Konec varnostnega lista

Dodatek k razširjenemu dokumentu o varnosti (eSDB)

Splošne informacije

Kvantitativni pristop, uporabljen za zagotovitev varne uporabe za:

Long term local hazards via inhalation

Akutne lokalne nevarnosti pri vdihavanju

Okoljski razdelek

Kvalitativni pristop, uporabljen za zagotovitev varne uporabe za:

Lokalne nevarnosti pri stik z očmi

For consumer applications in the following usage areas please contact OQ (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.

Naslednji operativni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni karakterizaciji tveganja:

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
- 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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

Sodelujoči scenariji

Številka sodelujočega scenarija

1

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti okolja na
ERC 2

Lastnosti izdelka

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 (m³/d): 2000

Vodni tok čistilne naprave / reke (m³/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

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 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 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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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/m³]. 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.

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah

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

PROC9: Prenos snovi ali priprava 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)

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 (m³/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

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 .?4 %.

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)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

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)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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/m³].

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 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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

Številka ES 3

kratkem 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

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 povratn 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 (m³/d): 2000

Vodni tok čistilne naprave / reke (m³/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

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 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.

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

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

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)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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^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

kratke naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba pri premazih

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 s 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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 ESVOG 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

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.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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.

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)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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.

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	PEC: 0.01 mg/l; RCR: 0.01

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

(Effluent)

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^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
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

kratke 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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 ERC 4

dodatna specifikacija

Posebne kategorije okoljskih izpustov [SPERC], SpERC ESVOG 4.4a.v1 (ESVOG 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 (m³/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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različic uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 (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

Zajema frekvenco do 4-5 d/teden. Čas izpostavljenosti na dan: 4-8 h/d

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različic uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

Zagotovite, da se delovni postopek izvaja izven dihalnega območja delavca (razdalja med glavo in proizvodom več kot 1 m)
Prostornina prostora > 1000 m³

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). 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)

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različic uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

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^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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101

Številka ES 6

kratkem 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

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

uporabljene količine

Dnevna količina na lokacijo: 0.000055 to

Regionalno uporabljen delež EU tonaže: 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

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

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)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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)

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.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

Številka sodelujočega scenarija 10 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

Assessment tool used: StoffenManager

Pogostost in trajanje uporabe

Zajema frekvenco do 4-5 d/teden. Čas izpostavljenosti na dan: 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 m³

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 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): 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/m³].

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

kratkem naziv scenarija izpostavljenosti

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:

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

dotatna 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

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 (m³/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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 7

dodatna specifikacija

Assessment tool used: StoffenManager

Pogostost in trajanje uporabe

Zajema frekvenco do 4-5 d/teden. Čas izpostavljenosti na dan: 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 m³

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 izpuščenja, 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.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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)

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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: 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/m³].

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

kratkem 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)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 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 4 ure

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.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

Številka sodelujočega scenarija 9 Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca na PROC 11

dodatna specifikacija

Assessment tool used: StoffenManager

Pogostost in trajanje uporabe

Zajema frekvenco do 4-5 d/teden. Čas izpostavljenosti na dan: 4-8 h/d

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zagotovite, da delovni postopek ne izvaja več kot en delavec istočasno

Opravi ne sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali strjevanja.

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

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

Zajema frekvenco do 4-5 d/teden. Čas izpostavljenosti na dan: 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 m³

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

Zajema frekvenco do 4-5 d/teden. Čas izpostavljenosti na dan: max. 4 h/d

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zagotovite, da delovni postopek ne izvaja več kot en delavec istočasno

Opravi ne sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali strjevanja.

Prostornina prostora 100-1000 m³

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).

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.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

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.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 [mg/m³].

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

kratkak naziv scenarija izpostavljenosti

Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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)

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različic uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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 povratn 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 (m³/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**

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.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različic uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

dodatna specifikacija

Assessment tool used: StoffenManager

Pogostost in trajanje uporabe

Zajema frekvenco do 4-5 d/teden. Čas izpostavljenosti na dan: 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 m³

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.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

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.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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)

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^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

kratkem 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)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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
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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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)

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

Zajema frekvenco do 4-5 d/teden. Čas izpostavljenosti na dan: 4-8 h/d

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zagotovite, da delovni postopek ne izvaja več kot en delavec istočasno

Opravi ne sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali strjevanja.

Prostornina prostora < 100 m³

tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja iz vira na delavca

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

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

Zajema frekvenco do 4-5 d/teden. Čas izpostavljenosti na dan: 4-8 d/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 m³

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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), 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

Zajema frekvenco do 4-5 d/teden. Čas izpostavljenosti na dan: max 4h/d

drugi dejanski pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zagotovite, da delovni postopek ne izvaja več kot en delavec istočasno

Opravi ne sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali strjevanja.

Prostornina prostora 100-1000 m³

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

Pogostost in trajanje uporabe

1 h na izmeno

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.

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 [mg/m³].

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)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

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/m³].

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:

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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

v skladu s spremenjeno različico uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), 31. člen, priloga II



Propilacetat
10580

Različica / revizija 5

conditions differ from the ones described above and you are unsure if they are also safe