

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

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



1,3-BG (Industrial Quality) 10010

Različica / revizija 2.01
Nadomešča različico 2.00***

Datum revizije 25-jan.-2023
Datum izdaje 25-jan.-2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Oznaka snovi/pripravka **1,3-BG (Industrial Quality)**

Kemijsko ime 1,3-Butylene glycol
Št. CAS 107-88-0
ES-št. 203-529-7
Registracijska številka (REACH) 01-2119455875-25

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Proizvodnja polimerov
farmacevtska sredstva
Pripravek
laboratorijske kemikalije
mazivo v zdravstveni oskrbi
keramične paste in glazure (zobna tehnologija)
sestavina v napravah za meglo
Vmesni proizvod
Potrošniška uporaba pralnih in čistilnih sredstev
Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego

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

Na podlagi prisotnih podatkov, po Direktivi 1272/2008/ES in njenih spremembah (CLP uredbe) ni potrebna razvrstitev in označitev

2.2 Elementi etikete

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Različica / revizija

2.01

Ni potrebno.

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana

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

Kemijsko ime	Št. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentracija (%)
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol)	107-88-0	01-2119455875-25	-	> 99,5

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/izperite z 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

Kašelj.

Posebno tveganje

draženje pljuč.

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. Pri zaužitju izpirajte želodec in dodatno uporabite medicinsko oglje.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Različica / revizija

2.01

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)

ogljikov dioksid (CO₂)

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

Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo po tleh

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 zadržite vodo na hasenie požaru. osebe naj se nahajajo stran od ognja in na strani proti vetru.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite nadaljnji izpust ali razliv. Ne 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

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Različica / revizija

2.01

Za osebno varnostno opremo glejte razdelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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.

Higienski ukrepi

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

Nasveti glede varovanja okolja

Glejte poglavje 8: Nadzorovanje okoljske izpostavljenosti.

Nezdružljivi/nekompabilni proizvodi

močni oksidanti

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 premiestňovaní materiálu nádoby uzemnite a propojte.

Tehnične mere/Pogoji pri shranjevanju/skladiščenju

Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Previdno rokujte z vsebniki in jih odpirajte. Hranite pri temperaturah med 15 in 32 °C (60 in 90 °F).

Temperatura, razred

T2

7.3 Posebne končne uporabe

Proizvodnja polimerov
farmacevtska sredstva
Pripravek
laboratorijske kemikalije
mazivo v zdravstveni oskrbi
keramične paste in glazure (zobna tehnologija)
sestavina v napravah za meglo
Vmesni proizvod
Potrošniška uporaba pralnih in čistilnih sredstev
Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenja Evropska unija

Ni doloèenih omejitev izpostavljenosti

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Različica / revizija

2.01

Nacionalne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost Slovenija

Ni določenih omejitev izpostavljenosti.

DNEL & PNEC

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

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	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - lokalni učinki - z inhalacijo	ni identificirane nevarnosti
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	ni identificirane nevarnosti

Splošna populacija

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	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - lokalni učinki - z inhalacijo	ni identificirane nevarnosti
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	25 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akutna / kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki - oralno	ni identificirane nevarnosti
DN(M)EL - lokalni učinki - oči	ni identificirane nevarnosti

Okolje

PNEC voda - sveža voda	ni identificirane nevarnosti
PNEC voda - morska voda	ni identificirane nevarnosti
PNEC STP	1803,5 mg/l
PNEC usedlina - sveža voda	ni identificirane nevarnosti
PNEC usedlina - morska voda	ni identificirane nevarnosti
PNEC Air	ni identificirane nevarnosti
PNEC prst	ni identificirane nevarnosti
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



**1,3-BG (Industrial Quality)
10010**

Različica / revizija

2.01

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 prilagajoča 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	nitrilni kavčuk
Ocena	po EN 374: stopnja 6
Debelina rokavice	približno 0,55 mm
Prebojni čas	> 480 min

Primeren material	polivinilklorid / nitrilni kavčuk
Ocena	po EN 374: stopnja 6
Debelina rokavice	približno 0,9 mm
Prebojni čas	> 480 min

Zaščita kože in telesa

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

Kontrola izpostavljenosti okolja

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

Dodatna navodila

Nadaljnje podrobnosti o tej snovi lahko najdete v registracijskih dosjejih na naslednji povezavi:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje tekoče

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Različica / revizija

2.01

Barva	brezbarvna				
Vonj	šibko				
prag vonja	ni razpoložljivih podatkov				
Tališče/ledišče	-57 °C				
Metoda	DIN ISO 3016				
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	209 °C @ 1013 hPa				
Metoda	OECD 103				
Vnetljivost	Tudi če izdelek ni razvrščen glede vnetljivosti, se lahko vname ali zažge.***				
Spodnja eksplozivna meja	1,9 Vol %				
Zgornja eksplozivna meja	12,6 Vol %				
Plamenišče	115 °C @ 1013 hPa				
Metoda	ISO 2719				
Temperatura samovžiga	410 °C @ 1019 hPa				
Metoda	DIN 51794				
Temperatura razgradnje	ni razpoložljivih podatkov				
pH	6 - 9				
Kinematična viskoznost	131,340 mm ² /s @ 20 °C				
Metoda	DIN 51562				
Topnost	mešljivo, v vodi, OECD 105				
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	- 0,9 (izmerjeno) OECD 117				
Parni tlak					
Vrednosti [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metoda
< 1	< 0,1	< 0,001	20	68	
1,8	0,18	0,002	50	122	
Gostota in/ali relativna gostota					
Vrednosti	@ °C	@ °F		Metoda	
1,0035	20	68		DIN 51757	
Relativna parna gostota		3,2 (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	90,12
Molekulska formula	C ₄ H ₁₀ O ₂
Konstanta disociacije	pKa 15,1 @ 25 °C (77 °F) OECD 112
refrakтивni indeks	1,440 @ 20 °C
Površinska napetost	72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115
Uparilna hitrost/stopnja higroskopno.	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.

10.2 Kemijska stabilnost

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

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



**1,3-BG (Industrial Quality)
10010**

Različica / revizija

2.01

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ne pride do nevarne polimerizacije.

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

močni oksidanti.

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

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)

Načini izpostavljenosti	končna točka	Vrednosti	Vrste	Metoda
Oralno	LD50	22800 mg/kg	podgana, samec	
Vdihavanje	LC0	292 mg/m ³	podgana, samec	OECD 403

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

Oceno

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

Akutna oralna strupenost

Akutna toksičnost z vdihavanjem

STOT SE

O akutni dermalni toksičnosti ni podatkov

Dražilnost in jedkost

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)

Učinky látky na cieľové orgány	Vrste	Rezultat	Metoda	
Koža	kunec	Ne draži kože		
Oči	kunec	Lahno draži oči		

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

Oceno

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

Draženje kože / Razjedanje

Draži oči / Razjedanje

Ni podatkov o dražilnem učinku na dihalne poti

Preobčutljivost

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

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



**1,3-BG (Industrial Quality)
10010**

Različica / revizija

2.01

Účinky látky na cieľové orgány	Vrste	Ocena	Metoda	
Koža	Človeške izkušnje	nesenzibilizirajoče	Patch-test	

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

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				
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)				
Tip	Doza	Vrste	Metoda	
Subkronična strupenost	NOAEL: 6000 mg/kg/d	pes, samec/samica	Oralno	90-dnevna
Kronična strupenost	NOAEL: 5000 mg/kg/d	podgana, samec/samica	Oralno	dveletna
Kronična strupenost	NOAEL: >= 750 mg/kg/d	pes, samec/samica	Oralno	dveletna

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

Oceno

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

STOT RE

Rakotvornost, Mutagenost, Strupeno za razmnoževanje					
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)					
Tip	Doza	Vrste	Ocena	Metoda	
Mutagenost		podgana, samec/samica	negativno		in vivo
Strupeno za razmnoževanje	LOAEL 12000 mg/kg/d	podgana		Oralno	
Strupeno za razmnoževanje	NOAEL 5000 mg/kg/d	podgana		Oralno	
Toksičnost za razvoj	NOAEL 12000 mg/kg/d	podgana		Oralno	Toksični učinek pri materi
Toksičnost za razvoj	NOAEL 12000 mg/kg/d	podgana		Oralno	Teratogenost
Toksičnost za razvoj	LOAEL 5000 mg/kg/d	podgana		Oralno	toksični učinek pri plodu
Toksičnost za razvoj	NOAEL 2500 mg/kg/d	podgana		Oralno	toksični učinek pri plodu
Rakotvornost	NOAEL 5000 mg/kg/d	podgana, samec/samica		Oralno	

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

CMR Classification

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

Ocena

Ni pokazal karcinogenih, teratogenih ali mutagenih učinkov pri poskusih na živalih

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

Glavni simptomi

Kašelj.

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Različica / revizija

2.01

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

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

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

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

Toksičnost pri vdihavanju

ni razpoložljivih podatkov

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.

Pripomba

Posebne nevarnosti ali učinki za ciljne organe veljajo kot splošno opozorilo; podatkov, specifičnih za snov, ni na voljo. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko 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

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)

Vrste	Čas izpostavljenja	Doza	Metoda
Daphnia magna (Vodna bolha)	48h	EC50: > 1000 mg/l	OECD 202 vzporedni pristop
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 1070 mg/l (Stopnja rasti)	OECD 201
Oryzias latipes	96h	LC50: > 100 mg/l	OECD 203 vzporedni pristop
aktivno blato (bakterija)	3 h	EC20: > 100 mg/l	OECD 209

Dolgoročna nevarnost/tveganje

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)

Tip	Vrste	Doza	Metoda
Strupeno za razmnoževanje	Daphnia magna (Vodna bolha)	EC50: > 85 mg/l/21d	OECD 202 vzporedni pristop
Strupenost za vodno okolje	Scenedesmus subspicatus	NOEC: 1070 mg/l (3d)	OECD 201

12.2 Obstočnost in razgradljivost

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

Biorazgradnja

81 % (29 d), aktivno blato (domače), aerobno, ni prilagojeno, OECD 301 B.

Abiotična razgradnja

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)

Tip	Rezultat	Metoda
Hidroliza	ni predvideno	
Fotoliza	Razpolovni čas (DT50): 27 h	izračunano

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Različica / revizija 2.01

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)		
Tip	Rezultat	Metoda
log Pow	- 0,9	izmerjeno, OECD 117
BCF	ni potenciala za bioakumulacijo	

12.4 Mobilnost v tleh

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)		
Tip	Rezultat	Metoda
Površinska napetost	72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorpcija/desorpcija	log Koc: 0	izračunano
Porazdelitev na okoljske kompartimente	ni razpoložljivih podatkov	

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

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

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Informacija o proizvodni

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.

Kontaminirana pakiranje

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ODDELEK 14.1 - 14.6

ADR/RID

Nenevarno blago

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Različica / revizija

2.01

ADN

ADN: rezervoar in tanker
Nenevarno blago

ICAO-TI / IATA-DGR

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Ni smiselno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi 1272/2008, Aneks VI

Neuvedený v zozname látok

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategorija ni zavezanec

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kemijsko ime	Status
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) CAS: 107-88-0	ni zavezanec

Mezinárodné katalógy

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2035297 (EU)
ENCS (2)-235 (JP)
ISHL (2)-235 (JP)
KECI KE-03787 (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. Ker je izdelek pod REACH uvrščen med nenevarne, niso bili izračunani scenariji izpostavljenosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)

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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Različica / revizija

2.01

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

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).

The annex is not required because the substance is not hazardous under REACH

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