

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Glas Star
Art.: 44999

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised from

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Čistilo za steklo

Uporaba se odsvetuje:

Trenutno ni na voljo nobenih informacij.

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Faks: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

E-poštni naslov kvalificirane osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Službe za obveščanje v izrednih razmerah / uradni svetovalni organ:

IRL

National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9, Irska, Tel:

+353 (0)1 809 2166 (javna informacijska linija za strupe, 8.00-10.00, 7 dni na teden)

+353 (0)1 809 2566 (informacije samo za zdravstvene delavce, 24 ur na dan, 7 dni na teden)

Telefonska številka podjetja za nujne primere:

+1 872 5888271 (KCC)

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Izjava o nevarnosti
Flam. Liq.	3	H226-Vnetljiva tekočina in hlapi.
Draži oči.	2	H319 - Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE	3	H336-Možno povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi za označevanje

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP)

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Datum revizije / različica: 28.03.2023 / 0003

Nadomestna različica z datumom / različica: 17.02.2023 / 0002 Velja od: 28.03.2023

Datum tiskanja PDF:
05.04.2023 Glas Star

Umetnost: 44999



Opozorilo

H226-Vnetljiva tekočina in hlapi. H319-Povzroča hudo draženje oči. H336-Možno povzroči zaspanost ali omotico.

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo izdelka. P102-Hraniti zunaj dosega

otrok.

P210 - Hranite stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Prepovedano kajenje. P261-V izogibajte se vdihavanju hlapov ali razpršil. P271-Uporabljati samo na prostem ali v dobro prezračenem prostoru. P280-Narediti zaščito oči/obraza.

P312 - Če se slabo počutite, pokličite center za zastrupitve / zdravnika. P405-Skladišče je zaklenjeno.

P501-Odstranite vsebino / posodo na odobrenem odlagališču odpadkov.

Propan-2-ol

2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = zelo obstojna, zelo bioakumulativna) ali ni vključena v XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanica ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = obstojna, bioakumulativna, strupena) ali ni vključena v XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (< 0,1 %).

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1 Snovi

n.a.

3.2 Mešanice

Propan-2-ol	
Registracijska številka (REACH)	01-2119457558-25-XXXX
Indeks	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT Seznam št.	200-661-7
CAS	67-63-0
vsebina %	25-<50
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M- faktorji	Flam. Liq. 2, H225 Draži oči. 2, H319 STOT SE 3, H336

2-butoksietanol	Snov, za katero je določena mejna vrednost izpostavljenosti EU se uporablja.
Registracijska številka (REACH)	01-2119475108-36-XXXX
Indeks	603-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT Seznam št.	203-905-0
CAS	111-76-2
vsebina %	1-<10

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M- faktorji

Akutna toksičnost.

4, H302 Acute Tox.

4, H332

Draži kožo. 2, H315

Draži oči. 2, H319

Posebne mejne koncentracije in ATE

ATE (peroralno): 1200 mg/kg

Pri razvrščanju in označevanju izdelka so bile morda upoštevane nečistoče, podatki o preskusih in dodatne informacije.

Besedilo stavkov H in klasifikacijskih oznak (GHS/CLP) najdete v razdelku 16.

Snovi, imenovane v tem oddelku, so navedene z njihovo dejansko, ustrezno razvrstitvijo!

Za snovi, ki so navedene v preglednici 3.1 Dodatka VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 (uredba CLP), to pomeni, da so bile upoštevane vse opombe, ki se lahko navedejo tukaj za imenovano razvrstitev.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Osebe, ki nudijo prvo pomoč, morajo poskrbeti za zaščito!

Nikoli ničesar ne vlijte v usta nezvestne osebe!

Vdihavanje

Odstranite osebo z nevarnega območja.

Osebo oskrbite s svežim zrakom in se glede na simptome posvetujte z zdravnikom.

Če je oseba nezvestna, jo položite v stabilen stranski položaj in se posvetujte z zdravnikom.

Stik s kožo

Temeljito sperite z veliko vode - takoj odstranite kontaminirana oblačila. Če pride do draženja kože (rdečica itd.), se posvetujte z zdravnikom.

Očesni stik

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito umivajte z veliko vode. Po potrebi poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Ustno votlino temeljito sperite z vodo.

Ne povzročajte bruhanja - dajte piti veliko vode. Takoj se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če je primerno, so simptomi in učinki z zakasnitvijo navedeni v oddelku 11, način absorpcije pa v oddelku 4.1.

V nekaterih primerih se lahko simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času / po več urah. oči, rdeče

solzenje oči

glavoboli omotica

Motnje koordinacije duševna

zmedenost

4.3 Navedba morebitne takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

CO₂

Prašek za gašenje

Razpršilo z vodnim

curkom Pena,

odporna na alkohol

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek velike prostornine

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

V primeru požara lahko pride do naslednjih posledic:

Ogljikovi oksidi

Strupeni plini

Možnost nastanka eksplozivne/težko vnetljive zmesi hlapov in zraka.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Datum revizije / različica: 28.03.2023 / 0003

Nadomestna različica z datumom / različica: 17.02.2023

/ 0002 Velja od: 28.03.2023

Datum tiskanja PDF:

05.04.2023 Glas Star

Umetnost: 44999

5.3 Nasveti za gasilce

Za osebno zaščitno opremo glejte razdelek 8.

V primeru požara in/ali eksplozije ne vdihavajte hlapov.

Zaščitni respirator z neodvisnim dovodom zraka.

Glede na velikost požara

Po potrebi popolna zaščita.

Ogroženo posodo ohladite z

vodo.

Onesnaženo vodo za ugašanje odstranite v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi pri nenamernem sproščanju

6.1 Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih

6.1.1 Za osebe, ki ne dela v sili

V primeru razlivanja ali nenamernega izpusta nositi osebno zaščitno opremo, kot je določeno v oddelku 8, da preprečite onesnaženje. Zagotovite zadostno prezračevanje, odstranite vire vžiga.

Izogibajte se nastajanju prahu pri trdnih ali prašnih izdelkih.

Če je mogoče, zapustite nevarno območje in po potrebi uporabite obstoječe načrte za ukrepanje v sili. Izogibajte se stiku z očmi ali kožo.

Če je primerno, previdnost - nevarnost zdrsa.

6.1.2 Za reševalce v sili

Za primerno zaščitno opremo in specifikacije materiala glejte poglavje 8.

6.2 Okoljski previdnostni ukrepi

Če pride do puščanja, ga zapolnite.

Če je to mogoče, rešite puščanje brez tveganja.

Preprečite pronicanje površinske in podzemne vode ter prodiranje v tla.

Preprečite vstop v drenažni sistem.

Če pride do nenamernega vstopa v drenažni sistem, obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Posujte z vpojnim materialom (npr. univerzalno vezivo, pesek, diatomejska zemlja) in odstranite v skladu z oddelkom 13. Ostanke sperite z veliko vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glejte oddenek 8, za navodila za odstranjevanje pa oddenek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg informacij v tem razdelku so ustrezne informacije na voljo tudi v razdelkih 8 in 6.1.

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Splošna priporočila

Zagotovite dobro prezračevanje.

Hranite stran od virov vžiga - Ne kadite.

Če je primerno, sprejmite ukrepe proti elektrostaticnemu naboju. Izogibajte se stiku z očmi ali kožo.

V delovni sobi je prepovedano jesti, piti, kaditi in shranjevati hrano.

Upoštevajte navodila na etiketi in navodila za uporabo.

Uporabite delovne metode v skladu z navodili za uporabo.

7.1.2 Opombe o splošnih higienskih ukrepih na delovnem mestu

Uporabljajo se splošni higienski ukrepi za ravnanje s kemikalijami. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Hranite stran od hrane, pijače in krme za živali.

Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

preprečite dostop nepooblaščenim osebam. Ne

shranjujte jih na prehodih ali stopniščih.

Izdelek shranjujte zaprt in le v originalni embalaži.

Ne shranjujte z oksidanti.

Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo in segrevanjem.

GB IRL M

Stran 5 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Datum revizije /

različica: 28.03.2023 / 0003

Nadomestna različica z datumom / različica: 17.02.2023

/ 0002 Velja od: 28.03.2023

Datum tiskanja PDF:

05.04.2023 Glas Star

Umetnost: 44999

Shranjujte v dobro prezračevanem
 prostoru. Upoštevajte posebne pogoje
 skladiščenja.

7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e)

Trenutno ni na voljo nobenih informacij.

Upoštevajte navodila za dobro delovno prakso in priporočila za oceno tveganja.

posvetujte se z informacijskimi sistemi o nevarnih snoveh, npr. s strani strokovnih združenj, kemične industrije ali različnih panog,
 glede na uporabo (gradbeni materiali, les, kemija, laboratorij, usnje, kovine).

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Nadzorni parametri

GB	Kemijsko ime	Propan-2-ol		
	WEL-TWA: 400 ppm (999 mg/m ³)	WEL-STEL: 500 ppm (1250 mg/m ³)	—	
	Postopki spremljanja:	- Draeger - Alkohol 25/a i-propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - -Projekt EU BC/CEN/ENTR/000/2002-16 karta 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALKOHOLI I) - 1994 - NIOSH 2549 (HLAPNE ORGANSKE SPOJINE (PRESEJANJE)) - 1996 - Draeger - Alkohol 100/a (CH 29 701)		
	BMGV: —	Druge informacije: —		
IRL	Kemijsko ime	Propan-2-ol		
	OELV-8h: 200 ppm	OELV-15min: 400 ppm	—	
	Postopki spremljanja:	- Draeger - Alkohol 25/a i-propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - -Projekt EU BC/CEN/ENTR/000/2002-16 karta 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALKOHOLI I) - 1994 - NIOSH 2549 (HLAPNE ORGANSKE SPOJINE (PRESEJANJE)) - 1996 - Draeger - Alkohol 100/a (CH 29 701)		
	BLV: 40 mg/l (aceton, U, d) (ACGIH-BEI)	Druge informacije: Sk		
GB	Kemijsko ime	2-butoksietanol		
	WEL-TWA: 25 ppm (123 mg/m ³) (WEL), 20 ppm (98 mg/m ³) (EU)	WEL-STEL: 50 ppm (246 mg/m ³) (WEL, EU)	—	
	Postopki spremljanja:	- Compur - KITA-190 U(C) (548 873) DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - -2014, 2002 - projekt EU BC/CEN/ENTR/000/2002-16 karta 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALKOHOLI IV) - 2003 - NIOSH 2549 (HLAPNE ORGANSKE SPOJINE (PRESEJANJE)) - 1996 - OSHA 83 (2-butoksietanol (butilcelozol)) - 1990		
	BMGV: 240 mmol butoksiacetne kisline/mol kreatinina v urinu, po izmeni (BMGV)	Drugi podatki: Sk (WEL)		
IRL	Kemijsko ime	2-butoksietanol		
	OELV-8h: 20 ppm (98 mg/m ³) (OELV-8h, EU)	OELV-15min: 50 ppm (246 mg/m ³) (OELV-15min, EU)	—	
	Postopki spremljanja:	- Compur - KITA-190 U(C) (548 873) DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - -2014, 2002 - projekt EU BC/CEN/ENTR/000/2002-16 karta 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALKOHOLI IV) - 2003 - NIOSH 2549 (HLAPNE ORGANSKE SPOJINE (PRESEJANJE)) - 1996 - OSHA 83 (2-butoksietanol (butilcelozol)) - 1990		
	BLV: 200 mg/g kreatinina (butoksiacetna kislina (BAA) v urinu, h) (ACGIH-BEI)	Drugi podatki: Sk, IOELV		
M	Kemijsko ime	2-butoksietanol		
	OELV-8h: 20 ppm (98 mg/m ³) (OELV-8h, UE)	OELV-ST: 50 ppm (246 mg/m ³) (OELV-ST, UE)	—	

Postopki spremljanja: -Compur - KITA-190 U(C) (548 873)
DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) -
-2014, 2002 - projekt EU BC/CEN/ENTR/000/2002-16 karta 32-2 (2004)
- NIOSH 1403 (ALKOHOLI IV) - 2003
- NIOSH 2549 (HLAPNE ORGANSKE SPOJINE (PRESEJANJE)) - 1996
- OSHA 83 (2-butoksietanol (butilcelozol)) - 1990

BMGV: 240 mmol butoksiocetne kisline/mol kreatinina v urinu, po izmeni (BMGV) Druge informacije: .

Propan-2-ol

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti / Okoljski predel	Vpliv na zdravje	Descriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	140,9	mg/l	
	Okolje - morsko okolje		PNEC	140,9	mg/l	
	Okolje - usedline, sladkovodni		PNEC	552	mg/kg dw	
	Okolje - usedline, Marine		PNEC	552	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	28	mg/kg dw	
	Okolje - odpadne vode čistilna naprava		PNEC	2251	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	140,9	mg/l	
	Okolje - oralno (žival krma)		PNEC	160	mg/kg krmla	
Potrošniki	Človek - dermalni	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	319	mg/kg bw/dan	
Potrošniki	Človek - vdihavanje	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	89	mg/m3	
Potrošniki	Človek - oralno	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	26	mg/kg bw/dan	
Delavci / zaposleni	Človek - dermalni	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	888	mg/kg bw/dan	
Delavci / zaposleni	Človek - vdihavanje	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	500	mg/m3	

2-butoksietanol

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti / okolje predel	Vpliv na zdravje	Descriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	8,8	mg/l	
	Okolje - morsko okolje		PNEC	0,88	mg/l	
	Okolje - usedline, sladkovodni		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	2,8	mg/kg dw	
	Okolje - odpadne vode čistilna naprava		PNEC	463	mg/l	
	Okolje - usedline, Marine		PNEC	3,46	mg/kg dw	
	Okolje - občasno (občasno) sproščanje		PNEC	9,1	mg/l	
	Okolje - tla		PNEC	2,33	mg/kg	
	Okolje - oralno (žival krma)		PNEC	20	mg/kg	

Potrošniki	Človek - vdihavanje	Dolgoročno, lokalno učinki	DNEL	147	mg/m3	
------------	---------------------	----------------------------	------	-----	-------	--

Potrošniki	Človek - dermalni	Kratkoročno, sistemsko učinki	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Potrošniki	Človek - vdihavanje	Kratkoročno, sistemsko učinki	DNEL	426	mg/m3	
Potrošniki	Človek - oralno	Kratkoročno, sistemsko učinki	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Potrošniki	Človek - vdihavanje	Kratkoročno, lokalno učinki	DNEL	123	mg/m3	
Potrošniki	Človek - dermalni	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Potrošniki	Človek - vdihavanje	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	49	mg/m3	
Potrošniki	Človek - oralno	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Delavci / zaposleni	Človek - dermalni	Kratkoročno, sistemsko učinki	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Delavci / zaposleni	Človek - vdihavanje	Kratkoročno, sistemsko učinki	DNEL	663	mg/m3	
Delavci / zaposleni	Človek - vdihavanje	Kratkoročno, lokalno učinki	DNEL	246	mg/m3	
Delavci / zaposleni	Človek - dermalni	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Delavci / zaposleni	Človek - vdihavanje	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	98	mg/m3	

WEL-TWA = mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu - mejna vrednost dolgoročne izpostavljenosti (8-urno referenčno obdobje TWA (= časovno tehtano povprečje)) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (mejna vrednost na delovnem mestu, Nemčija).

(8) = vdihljiva frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (9) = vdihljiva frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (11) = vdihljiva frakcija (Direktiva 2004/37/ES). (12) = Vdihljiva frakcija. Vdihljiva frakcija v tistih državah članicah, ki na dan začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biomonitoringa z biološko mejno vrednostjo, ki ne presega 0,002 mg Cd/g

kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/ES). | WEL-STEL = mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu - mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti (15-minutno referenčno obdobje).

(8) = vdihljiva frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = vdihljiva frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti glede na referenčno obdobje 1 minute (2017/164/EU). | BMGV = Smerna vrednost za biološko spremljanje EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (biološka mejna vrednost, Nemčija) | Druge informacije: Sen = Sposoben povzročiti poklicno astmo. Sk = Lahko se absorbira skozi kožo. Carc = Lahko povzroči raka in/ali dedne genetske poškodbe.

** = Mejna vrednost izpostavljenosti za to snov je razveljavljena z zakonom TRGS 900 (Nemčija) iz januarja 2006 z namenom revizije.

(13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnih poti (Direktiva 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/ES).

OELV-8h = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti (8-urno referenčno obdobje). (IFV) = vdihljiva frakcija in hlapi. (I) = vdihljiva frakcija. (R) = vdihljiva frakcija.

(8) = vdihljiva frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (9) = vdihljiva frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (11) = vdihljiva frakcija (Direktiva 2004/37/ES). (12) = Vdihljiva frakcija. Vdihljiva frakcija v tistih državah članicah, ki na dan začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biomonitoringa z biološko mejno vrednostjo, ki ne presega 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/ES). |

OELV-15min = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti (15-minutno referenčno obdobje). (IFV) = vdihljiva frakcija in hlapi. (I) = vdihljiva frakcija. (R) = vdihljiva frakcija.

(8) = vdihljiva frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = vdihljiva frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti glede na referenčno obdobje 1 minute (2017/164/EU). |

BLV = biološka mejna vrednost |

Druge informacije: Carc1A, Carc1B = rakotvorna snov, kat. 1A ali 1B. Muta1A, Muta1B = mutagena snov, kat. 1A ali 1B. Repr1A, Repr1B = snovi, za katere je znano, da so strupene za razmnoževanje, kat. 1A ali 1B. Sk = lahko se absorbira skozi kožo. Asphx

= dušilo. Sen = povzročitelj preobčutljivosti dihal. BOELV = zavezujoče mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti. IOELV = indikativne mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti.
(13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnih poti (Direktiva 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/ES).

OELV-8h = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti - 8 ur (8-urno referenčno obdobje kot časovno tehtano povprečje)
[9] = vdihljiva frakcija (S.L.424.24), [10] = vdihljiva frakcija (S.L.424.24).
(8) = vdihljiva frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (9) = vdihljiva frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva

2004/37/ES). (11) = frakcija, ki jo je mogoče vdihniti (Direktiva 2004/37/ES). (12) = Frakcija, ki jo je mogoče vdihniti. Vdihljiva frakcija v tistih državah članicah, ki na dan začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biomonitoringa z biološko mejno vrednostjo, ki ne presega 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/ES). |

OELV-ST = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti - kratkotrajna (15-minutno referenčno obdobje)

(8) = vdihljiva frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = vdihljiva frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti glede na referenčno obdobje 1 minute (2017/164/EU).

[8] = mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti glede na referenčno obdobje 1 minute (S.L.424.24), [9] = vdihljiv del (S.L.424.24),

[10] = vdihljiva frakcija (S.L.424.24) |

BMGV = orientacijska vrednost za biološki monitoring EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (biološka mejna vrednost, Nemčija) | Druge informacije: Koža = možnost znatnega vnosa skozi kožo.

[11] = Pri izbiri ustrezne metode spremljanja izpostavljenosti je treba upoštevati morebitne omejitve in motnje, ki se lahko pojavijo ob prisotnosti drugih žveplovih spojin. (S.L.424.24), [12] = Meglica je opredeljena kot torakalna frakcija. (S.L.424.24), [13] = Določeno v skladu s Prilogo k Direktivi 91/322/EGS. (S.L.424.24), [14] = Med spremljanjem izpostavljenosti živemu srebru in njegovim dvovalentnim anorganskim spojinam je treba upoštevati ustrezne tehnike biološkega spremljanja, ki dopolnjujejo OELV. (S.L.424.24).

(EU13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnih poti (Direktiva 2004/37/ES), (EU14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/ES).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezni tehnični nadzor

Zagotovite dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odsesavanjem zraka.

Če to ne zadostuje za vzdrževanje koncentracije pod vrednostmi WEL ali AGW, je treba nositi ustrezno zaščito za dihanje.

Uporablja se samo, če so tukaj navedene največje dovoljene vrednosti izpostavljenosti.

Primerne metode ocenjevanja za pregled učinkovitosti sprejetih zaščitnih ukrepov vključujejo meroslovne in nemeroslovne preiskovalne tehnike.

Te so določene na primer v standardu EN 14042.

EN 14042 "Vzdušje na delovnem mestu. Navodila za uporabo postopkov za ocenjevanje izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom".

8.2.2 Individualni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema.

Uporabljajo se splošni higienski ukrepi za ravnanje s kemikalijami. Pred

odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Hranite stran od hrane, pijače in krme za živali.

Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita oči/obraza:

Tesno prilagajajoča se zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166).

Zaščita kože - Zaščita rok:

Kemijsko odporne zaščitne rokavice (EN ISO 374).

Priporočeno

Zaščitne rokavice iz butilne gume (EN ISO 374).

Najmanjša debelina plasti v mm:

0,5

Čas pronicanja (čas penetracije) v minutah:

> 120

Čas preboja, določen v skladu s standardom EN 16523-1, ni bil dosežen v praktičnih pogojih. Priporočeni najdaljši

čas obrabe je 50 % časa prebijanja.

Vključite fazo okrevanja za regeneracijo kože. Priporočljiva

je zaščitna krema za roke.

Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna oblačila (npr. zaščitni čevlji EN ISO 20345, zaščitna delovna oblačila z dolgimi rokavi).

Zaščita dihal:

Če je presežena vrednost OES ali MEL.

Filter plinske maske A (EN 14387), kodna barva rjava

Upoštevajte časovne omejitve nošenja opreme za zaščito dihal.

Stran 9 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Datum revizije /

različica: 28.03.2023 / 0003

Nadomestna različica z datumom / različica: 17.02.2023

/ 0002 Velja od: 28.03.2023

Datum tiskanja PDF:

05.04.2023 Glas Star

Umetnost: 44999

Toplotne nevarnosti:

Se ne uporablja

Dodatne informacije o zaščiti rok - Testiranja niso bila opravljena.

Pri mešanica je bila izbira opravljena na podlagi razpoložljivega znanja in informacij o vsebini. Izbira materialov izhaja iz navedb proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala za rokavice je treba upoštevati čas preboja, hitrost pronicanja in razgradnjo. Izbira primerne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

Pri mešanica odpornosti materialov za rokavice ni mogoče predvideti, zato jih je treba pred uporabo preskusiti.

Natančen čas preboja materiala rokavic lahko zahtevate od proizvajalca zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Trenutno ni na voljo nobenih informacij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje:

Tekočina

Barva:

Modra

Vonj:

Značilno

Tališče/temperatura zmrzovanja

Za ta parameter ni na voljo nobenih informacij.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:

O tem parametru ni na voljo nobenih informacij.

Vnetljivost: O tem parametru ni na voljo nobenih informacij.

Spodnja meja eksplozivnosti: O tem parametru ni na voljo nobenih informacij.

Zgornja eksplozijska meja: O tem parametru ni na voljo nobenih informacij.

Plamenišče: 23-34 °C

Temperatura samovžiga: O tem parametru ni na voljo nobenih informacij.

Temperatura razgradnje: O tem parametru ni na voljo nobenih podatkov.

pH: 9,5-10

Kinematična viskoznost: O tem parametru ni na voljo nobenih informacij.

Topnost:

Raztopljivost: Mešljiva

Prebojni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost): Ne velja za zmesi.

Parni tlak: O tem parametru ni na voljo nobenih podatkov.

Gostota in/ali relativna gostota:

0,95 g/ml

Relativna gostota hlapov: O tem parametru ni na voljo nobenih podatkov.

Značilnosti delcev: Ne velja za tekočine.

9.2 Druge informacije

Trenutno ni na voljo nobenih informacij.

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil testiran.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob pravilnem skladiščenju in ravnanju.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Glej tudi oddelek 7.

Ogrevanje, odprt plamen, viri vžiga

10.5 Nezdružljivi materiali

Glej tudi oddelek 7.

Izogibajte se stiku z močnimi oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glej tudi oddelek 5.2.

Pri uporabi v skladu z navodili ni razgradnje.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Datum revizije / različica: 28.03.2023 / 0003

Nadomestna različica z datumom / različica: 17.02.2023

/ 0002 Velja od: 28.03.2023

Datum tiskanja PDF:

05.04.2023 Glas Star

Umetnost: 44999

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Morebitno več informacij o učinkih na zdravje, glejte oddelek 2.1 (razvrstitev).

Glas Star

Umetnost: 44999

Toksičnost / učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
Akutna toksičnost, po peroralni poti:	ATE	>2000	mg/kg			izračunana vrednost
Akutna toksičnost, prek kože pot:						n.d.a.
Akutna strupenost pri vdihavanju:	ATE	>20	mg/l/4h			izračunano vrednost, hlapi
Akutna strupenost pri vdihavanju:	ATE	>5	mg/l/4h			izračunano vrednost, aerosol
Jedkost za kožo/draženje kože:						n.d.a.
Resno oko poškodbe/draženje:						n.d.a.
Dihala ali koža preobčutljivost:						n.d.a.
Mutagenost za zarodne celice:						n.d.a.
Rakotvornost:						n.d.a.
Strupenost za razmnoževanje:						n.d.a.
Toksičnost za specifične ciljne organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						n.d.a.
Toksičnost za specifične ciljne organe - večkratna izpostavljenost (STOT- RE):						n.d.a.
Nevarnost aspiracije:						n.d.a.
Simptomi:						n.d.a.

Propan-2-ol

Toksičnost / učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
Akutna toksičnost, po peroralni poti:	LD50	4570-5840	mg/kg	Podgana	OECD 401 (akutna Oralna toksičnost)	
Akutna toksičnost, prek kože pot:	LD50	12800-13900	mg/kg	Zajec	OECD 402 (akutna Dermalna toksičnost)	
Akutna strupenost pri vdihavanju:	LC50	> 25	mg/l/6h	Podgana	OECD 403 (akutna Strupenost pri vdihavanju)	Hlapi
Akutna strupenost pri vdihavanju:	LC50	46600	mg/l/4h	Podgana		Aerosol
Jedkost za kožo/draženje kože:				Zajec	OECD 404 (akutna Draženje kože/korozija)	Ni dražljivo
Resne poškodbe oči/draženje:				Zajec	OECD 405 (akutna očesna Draženje/korozija)	Draži oči. 2
Dihala ali koža preobčutljivost:				Morski prašiček	OECD 406 (koža preobčutljivost)	Ne (koža stik)
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (povratna bakterijska mutacija Preizkus)	Negativni

Mutagenost za zarodne celice:				Miška	OECD 474 (Eritrociti sesalcev Mikronukleusni test)	Negativni
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 476 (In Vitro geni sesalskih celic) Test mutacije)	Negativni
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	(Amesov test)	Negativni

Stran 11 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Datum revizije /

različica: 28.03.2023 / 0003

Nadomestna različica z datumom / različica: 17.02.2023

/ 0002 Velja od: 28.03.2023

Datum tiskanja PDF:

05.04.2023 Glas Star

Umetnost: 44999

Rakotvornost:						Negativni
Toksičnost za specifične ciljne organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, maj vzrok zaspanost ali omotica.
Toksičnost za specifične ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						Ciljni organ(-i): jetra
Nevarnost aspiracije:						Ne
Simptomi:						težave z dihanjem, nezavest, bruhanje, glavobol, utrujenost, omotica, slabost, slabost, oči, pordelost in solzenje oči
Toksičnost za specifične ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), oralno:	NOAEL	900	mg/kg	Podgana	OECD 408 (ponavljajoče se Študija 90-dnevne peroralne toksičnosti pri Glodavci)	
Toksičnost za specifične ciljne organe - večkratna izpostavljenost (STOT-RE), vdihavanje:	NOAEL	5000	ppm	Podgana		Hlapi (OECD 451)

2-butoksietanol

Toksičnost / učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
Akutna toksičnost, po peroralni poti:	ATE	1200	mg/kg			
Akutna toksičnost, po peroralni poti:	LD50	1746	mg/kg	Podgana		
Akutna toksičnost, prek kože pot:	LD50	2275	mg/kg	Zajec	OECD 402 (akutna Dermalna toksičnost)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Zajec		Dražilno, Izdelek odstrani maščobo.
Resno oko poškodbe/draženje:				Zajec		Intenzivno dražilno sredstvo
Dihala ali koža preobčutljivost:				Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti

Simptomi:						acidoza, ataksija, težave z dihanjem, dihalna stiska, zaspanost, nezavest, razdraženost, kašelj, glavoboli, prebavne motnje, nespečnost, sluznica draženje, omotica
-----------	--	--	--	--	--	--

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Stran 12 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Datum revizije /

različica: 28.03.2023 / 0003

Nadomestna različica z datumom / različica: 17.02.2023

/ 0002 Velja od: 28.03.2023

Datum tiskanja PDF:

05.04.2023 Glas Star

Umetnost: 44999

Glas Star

Umetnost: 44999

Toksičnost / učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
Endokrine motnje lastnosti:						Ne velja v mešanice.
Druge informacije:						Druge ustrezne informacije o škodljive učinke na zdravje.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

Morda več informacij o vplivih na okolje, glejte oddelek 2.1 (razvrstitev).

Glas Star

Umetnost: 44999

Toksičnost / učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
12.1. Strupenost za ribe:							n.d.a.
12.1. Strupenost za dafnije:							n.d.a.
12.1. Strupenost za alge:							n.d.a.
12.2. Vztrajnost in razgradljivost:							n.d.a.
12.3. Bioakumulacija potencial:							n.d.a.
12.4. Mobilnost v tleh:							n.d.a.
12.5. Rezultati PBT in ocena vPvB							n.d.a.
12.6. Endokrina moteče lastnosti:							Ne velja v mešanice.
12.7. Drugi neželeni učinki:							Ni podatkov o drugih škodljivih učinkih učinki na okolje.
Druge informacije:							DOC-stopnja eliminacije (kompleksna organska snov) >= 80%/28d: ni podatka.
Druge informacije:	AOX			%			Po receptu ne vsebuje AOX.

Propan-2-ol

Toksičnost / učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	1400	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Strupenost za dafnije:	EC50	48h	2285	mg/l	Daphnia magna		

12.1. Strupenost za dafnije:	EC50	16d	141	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		

12.2. Obstočnost in razgradljivost:		21d	95	%		OECD 301 E (Pripravljeno Biološka razgradljivost - modificirana OECD Presejalni test)	Lahko biološko razgradljiv
12.2. Obstočnost in razgradljivost:			99,9	%		OECD 303 A (Simulacijski preskus - Aerobna obdelava odpadnih voda - Aktivirano blato Enote)	Lahko biološko razgradljiv
12.3. Potencial bioakumulacije:	Log Pow		0,05			OECD 107 (porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda) - Metoda stresanja v bučko)	Rahlo
12.3. Bioakumulacija potencial:	BCF		3,2				Nizka
12.4. Mobilnost v tleh:	Koc		1,1				Strokovnjak sodba
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB							Ni PBT snov, brez snovi vPvB
Strupenost za bakterije:	EC50		>1000	mg/l	aktivirano blato		
Strupenost za bakterije:	EC10	16h	1050	mg/l	Pseudomonas putida		
Drugi organizmi:	IC50	3d	2104	mg/l	Lactuca sativa		
Druge informacije:	ThOD		2,4	g/g			
Druge informacije:	BOD5		53	%			
Druge informacije:	COD		96	%			Reference
Druge informacije:	COD		2,4	g/g			
Druge informacije:	BOD		1171	mg/g			

2-butoksietanol							
Toksičnost / učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (ribe, test akutne strupenosti)	
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	1490	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (ribe, test dolgotrajne strupenosti - 14-dnevna študija)	
12.1. Strupenost za dafnije:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (test razmnoževanja Daphnia magna)	
12.1. Strupenost za dafnije:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Akutna Test imobilizacije)	

12.2. Obstoynost in razgradljivost:		28d	95	%		OECD 301 E (Pripravljena biorazgradljivost - Modificirani presejalni test OECD)	
-------------------------------------	--	-----	----	---	--	--	--

Stran 14 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Datum revizije /

različica: 28.03.2023 / 0003

Nadomestna različica z datumom / različica: 17.02.2023

/ 0002 Velja od: 28.03.2023

Datum tiskanja PDF:

05.04.2023 Glas Star

Umetnost: 44999

12.2. Obstočnost in razgradljivost:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherentna biorazgradljivost - Zahn-Wellens/EMPA Preizkus)	
12.3. Bioakumulacija potencial:	Log Pow		0,83				Negativni
12.4. Mobilnost v tleh:	Koc		67				Strokovnjak sodba
12.4. Mobilnost v tleh:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB							Ni PBT snov, Ne vPvB snov .
Strupenost za bakterije:	EC0	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

ODDELEK 13: Upoštevanje pri odstranjevanju

13.1 Metode obdelave odpadkov

Za snov / zmes / preostale količine

Številka oznake ES za odstranjevanje:

Oznake za odpadke so priporočila, ki temeljijo na načrtovani uporabi tega izdelka. Zaradi posebnih pogojev uporabe in odstranjevanja uporabnika se lahko v določenih okoliščinah dodelijo druge oznake odpadkov. (2014/955/EU)

07 06 01 vodne pralne tekočine in matične lužine

20 01 29 detergenti, ki vsebujejo nevarne snovi

Priporočilo:

Odstranjevanje odpadnih voda se odsvetuje.

Upoštevajte lokalne in nacionalne uradne predpise.

Npr. odvrzite na primernem odlagališču odpadkov.

Npr. ustrezna sežigalnica.

Za onesnažen embalažni material

Upoštevajte lokalne in nacionalne uradne predpise.

Posodo popolnoma izpraznite.

Neonesnaženo embalažo je mogoče reciklirati.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti na enak način kot snov, odstranite. Ostanki lahko predstavljajo nevarnost eksplozije.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošne izjave

Cestni/železniški prevoz (ADR/RID)

14.1. Številka UN ali identifikacijska številka:

1987

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

UN 1987 ALKOHOLI, KI NISO UVRŠČENI DRUGJE

(IZOPROPILALKOHOL)

14.3. Razred(-i) nevarnosti pri prevozu:

3

14.4. Pakirna skupina:

III

14.5. Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

Koda omejitve predora:

D/E

Klasifikacijska oznaka:

F1

LQ:

5 L

Kategorija prevoza:

3

Prevoz po morju (IMDG-koda)

14.1. Številka UN ali identifikacijska številka:

1987



Stran 15 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Datum revizije /

različica: 28.03.2023 / 0003

Nadomestna različica z datumom / različica: 17.02.2023

/ 0002 Velja od: 28.03.2023

Datum tiskanja PDF:

05.04.2023 Glas Star

Umetnost: 44999

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

UN 1987 ALKOHOLI, KI NISO UVRŠČENI DRUGJE (IZOPROPILALKOHOL)

14.3. Razred(-i) nevarnosti pri prevozu:

3

14.4. Skupina pakiranja:

III

14.5. Nevarnosti za okolje:

Ne uporablja se

Morsko onesnaževalo: se

ne uporablja

EmS:

F-E, S-D

Segregacija:

-

Prevoz po zraku (IATA)

14.1. številka UN ali identifikacijska številka:

1987

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

UN 1987 Alkoholi, d.n.o. (IZOPROPIL ALKOHOL)

14.3. Razred(-i) nevarnosti pri prevozu:

3

14.4. Skupina pakiranja:

III

14.5. Nevarnosti za okolje:

Ne uporablja se

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene pri prevozu nevarnega blaga, morajo biti usposobljene. Vse osebe, ki sodelujejo pri prevozu, morajo upoštevati varnostne predpise. Sprejeti je treba previdnostne ukrepe za preprečevanje poškodb.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovori se kot pakirano blago in ne v razsutem stanju, zato se ne uporablja.

Predpisi o najmanjšem znesku niso bili upoštevani.

Oznaka nevarnosti in oznaka pakiranja na zahtevo. Upoštevajte posebne določbe.



ODDELEK 15: Regulativni podatki

15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes

Upoštevajte omejitve:

Upoštevajte nacionalne predpise/zakone, ki urejajo zaščito materinstva (nacionalno izvajanje Direktive 92/85/EGS)!

Upoštevajte predpise poklicnih združenj/zdravja pri delu.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso III"), Priloga I, del 1 - Za ta izdelek veljajo naslednje kategorije (morda je treba upoštevati tudi druge glede na skladiščenje, ravnanje itd.):

Kategorije nevarnosti	Opombe k Prilogi I	Kvalifikacijska količina (v tonah) nevarnih snovi iz člena 3(10) za uporaba - zahtev nižje ravni	Kvalifikacijska količina (v tonah) nevarnih snovi iz člena 3(10) za uporaba - Zahteve višjega reda
P5c		5000	50000

Pri določanju kategorij in kvalifikacijskih količin je treba upoštevati opombe k Prilogi 1 k Direktivi 2012/18/EU, zlasti tiste, ki so navedene v tabelah in opombah 1-6.

Direktiva 2010/75/EU (HOS):

33,5 %.

UREDBA (ES) št. 648/2004

Pri uporabi delovne opreme je treba upoštevati nacionalne zahteve/predpise o varnosti in varovanju zdravja.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za zmesi ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni deli:

15

Zaposleni se morajo usposabljaati za ravnanje z nevarnim blagom.

Stran 16 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Datum revizije /

različica: 28.03.2023 / 0003

Nadomestna različica z datumom / različica: 17.02.2023

/ 0002 Velja od: 28.03.2023

Datum tiskanja PDF:

05.04.2023 Glas Star

Umetnost: 44999

Ti podatki se nanašajo na izdelek, kot je bil dobavljen.

Zaposleni morajo biti poučeni/usposobljeni za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Razvrstitev in postopki, uporabljeni za razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (EG) 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Uporabljena metoda vrednotenja
Flam. Liq. 3, H226	Razvrščanje na podlagi testnih podatkov.
Draži oči. 2, H319	Razvrstitev v skladu s postopkom izračuna.
STOT SE 3, H336	Razvrstitev v skladu s postopkom izračuna.

Naslednji stavki predstavljajo objavljeni razred nevarnosti in kodo kategorije tveganja (GHS/CLP) izdelka in sestavin (opredeljeno v oddelkih 2 in 3).

H225 Zelo vnetljiva tekočina in hlapi. H302

Zdravju škodljivo ob zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Flam. Liq. - Vnetljiva tekočina

Eye Irrit. - Draženje oči

STOT SE - Strupenost za specifične ciljne organe - enkratna izpostavljenost -

narkotični učinki Akutna strupenost. - Akutna toksičnost - oralno

Akutna toksičnost. - Akutna strupenost

- vdihavanje Skin Irrit. - Draženje kože

Ključne reference na literaturo in viri podatkov:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP), kakor sta bili spremenjeni.

Smernice za pripravo varnostnih listov s spremembami (ECHA).

Smernice za označevanje in pakiranje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), kakor je bila spremenjena

(ECHA). Varnostni listi za sestavne snovi.

Domača stran agencije ECHA - Informacije o

kemikalijah. Podatkovna zbirka o snoveh GESTIS

(Nemčija).

Nemška agencija za okolje "Rigoletto" - informacijsko spletišče o snoveh, ki so nevarne za vodo (Nemčija).

Direktive EU o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164,

(EU) 2019/1831, vsaka s spremembami.

Nacionalni sezname mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti za vsako državo, kakor so bili spremenjeni.

Predpisi o prevozu nevarnega blaga po cesti, železnici, morju in zraku (ADR, RID, IMDG, IATA), kakor so bili spremenjeni.

vse okrajšave in kratice, uporabljene v tem dokumentu:

acc., acc. to v skladu, v skladu z

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropski

sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

AOX Adsorbirljive organske halogenske

spojine pribl. približno

Člen, št. člena številka člena

ASTM ASTM International (Ameriško združenje za testiranje in

materiale) ATE Akutna ocena toksičnosti

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni inštitut za raziskave in testiranje materialov, Nemčija) BAuA

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Zvezni inštitut za varnost in zdravje pri delu, Nemčija) BCFB

faktor biokoncentracije

BSEF Mednarodni svet za brom bw

telesna masa

Stran 17 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Datum revizije /

različica: 28.03.2023 / 0003

Nadomestna različica z datumom / različica: 17.02.2023

/ 0002 Velja od: 28.03.2023

Datum tiskanja PDF:

05.04.2023 Glas Star

Umetnost: 44999

CAS Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CLP Klasifikacija, označevanje in pakiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)

CMR rakotvoren, mutagen, strupen za razmnoževanje

DMEL izpeljana najnižja raven učinka

DNEL izpeljana raven brez

učinka DOC raztopljeni organski

ogljik suha masa

e.g. for example (okrajšava latinskega 'exempli gratia'), na primer

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Učinek Koncentracija/raven x % na zmanjšanje biomase (alge, rastline) ECE

Evropska skupnost

ECHA Evropska agencija za kemikalije

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Koncentracija učinka/raven za učinek x

% EGSEvropska gospodarska skupnost

EINECEvropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi

ELINCEvropski seznam prijavljenih kemičnih snovi

SL Evropske norme

EPAUnited States Environmental Protection Agency (Združene države Amerike)

ErCx, EpCx, ErLx (x = 10, 50) Učinek Koncentracija/raven x % na zaviranje hitrosti rasti (alge, rastline) itd.

EU Evropska unija

EVAL Kopolimer etilena in vinil alkohola

Faks. Številka faksa

gen. general

GHS Globalno usklajen sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij GWP

Potencial globalnega segrevanja

KocKoeficient adsorpcije organskega ogljika v tleh

Kowoktanol-vodni porazdelitveni koeficient

IARC Mednarodna agencija za raziskave raka IATA

Mednarodno združenje za zračni promet

IBC (kodeks) Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju (kodeks)

IMDG-kodaMednarodni pomorski kodeks za nevarno

blago, vključno, vključno

IUCLIDInternational Uniform Chemical Information

Database IUPAC Mednarodna zveza za čisto uporabno

kemijo

LC50 Smrtonosna koncentracija za 50 % testne populacije

LD50 Smrtni odmerek za 50 % testne populacije (srednji smrtni odmerek)

Log Koc Logaritmadisorpcijskega koeficienta organskega ogljika v tleh

Log Kow, Log Pow Logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol-voda

LQ Omejene količine

MARPOLMednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij

n.a. ni relevantno

n.av. ni na voljo

n.c. ni preverjeno

n.d. a. ni na voljo podatkov

NIOSHNational Institute for Occupational Safety and Health (ZDA)

NLP Ne-več-polimera

NOEC, NOEL Koncentracija/raven brez ugotovljenega učinka

OECD Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj org. organic

OSHA Occupational Safety and Health Administration (ZDA)

PBTperzistenten, bioakumulativen in toksičen

PE polietilen

PNEC Predvidena koncentracija brez

učinka ppm delcev na milijon

PVC Polivinilklorid

REACHRegistracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)

REACH-IT List-No. Številka se samodejno dodeli, npr. za predhodne registracije brez številke CAS ali drugega številčnega identifikatorjaŠtevilke seznama nimajo pravnega pomena, temveč so izključno tehnični identifikatorji za obdelavo predložitve prek sistema REACH-IT.

GB IRL M

Stran 18 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II Datum revizije /

različica: 28.03.2023 / 0003

Nadomestna različica z datumom / različica: 17.02.2023

/ 0002 Velja od: 28.03.2023

Datum tiskanja PDF:

05.04.2023 Glas Star

Umetnost: 44999

RIDRèglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Uredba o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)

SVHC Snovi, ki vzbujajo veliko

zaskrbljenost Tel. Telefon

TOCTotalni organski ogljik

UN RTDG Priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga VOC Hlapne

organske spojine

vPvB zelo obstojen in zelo bioakumulativen

wwtmočna masa

Tukaj navedene izjave naj bi opisovale izdelek glede na potrebne varnostne ukrepe - niso namenjene zagotavljanju določenih lastnosti - vendar temeljijo na našem trenutnem najnovejšem znanju.

Brez odgovornosti.

Te izjave so podali:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: Telefon: +49 5233 94 17 0,

Telefaks: +49 5233 94 17 0:

+49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kopiranje ali spreminjanje tega dokumenta je prepovedano, razen s soglasjem družbe Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.