

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 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.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi:

Na osnovi pH-vrednosti (glej oddelek 9) se ne more izključiti draženja kože in oči.

2.4. Dodatni napotki

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo meril za PBT/vPvB v skladu z REACH, Priloga XIII.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine:

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev (Uredba (ES) 1272/2008)
Butil glikol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	01-2119475108- 36-xxxx	≥ 1 - < 5 %	Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558- 25-xxxx	≥ 1 - < 5 %	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01-2119485498- 19-xxxx	≥ 1 - < 5 %	Eye Irrit. 2 ; H319
Poli(oksi-1,2- etandil).alfa.- tridecil-.omega.- hidoksi-, razvejan	69011-36-5 500-241-6 -	01-2119976362- 32-xxxx	≥ 1 - < 5 %	Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Alkohol, C9-11- izo-, C10-bogat, etoksiliran	78330-20-8 - -	-	≥ 1 - < 5 %	Eye Dam. 1 ; H318
Kalcijev kumol sulfonat	28085-69-0 248-827-8 -	01-2119489427- 24-xxxx	≥ 1 - < 5 %	Eye Irrit. 2 ; H319
Natrijev kumol sulfonat	28348-53-0 248-983-7 -	01-2119489411- 37-xxxx	≥ 1 - < 5 %	Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatne informacije

Vse sestavine v zmesi so bile (pred)registrirane v skladu z REACH Uredbo.

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

V dvomih ali če se pojavijo simptomi poiskati zdravniški nasvet. Nikoli ne dajati ničesar v usta nezavestni osebi ali osebi pri kateri so se pojavili krči.

Pri vdihavanju:

Izpostavljenega premestiti na svež zrak, naj mu bo toplo in naj počiva. Pri težavah z dihanjem ali prenehanju dihanja nuditi umetno dihanje. V primeru nezavesti položiti osebo v stabilen bočni položaj in poiskati zdravniški nasvet. Pri draženju dihal poiskati zdravniško pomoč.

Ob stiku z očmi:

Oči izpirati pri odprtih vekah 10 do 15 minut s tekočo vodo in poiskati okulista. Zaščititi nepoškodovano oko.

Ob stiku s kožo:

Kožo takoj umiti z vodo in milom. Kontaminirana oblačila takoj zamenjati. Ne sprati s: čistili, kislim čistilom, alkalnim topilom/razredčilom.

Ob zaužitju:

Takoj iti k zdravniku. Poškodovana oseba naj miruje. Po zaužitju sprati usta z veliko vode (samo, če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč. NE izzivati bruhanja.

Napotki za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Paziti na svojo varnost!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih podatkov.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda, na alkohol odporna pena, ABC prah, ogljikov dioksid (CO₂), razpršen vodni curek.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda v polnem curku, voda pod pritiskom v polnem vodnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi ustrezno zaščitno masko za dihala.

Posebna varovalna oprema za gasilce

Nositi izolirni dihalni aparat in obleko za zaščito pred kemikalijami.

Nadaljnji podatki

Za zaščito oseb in za hlajenje posod v nevarnem okolju uporabiti razpršen vodni curek. Voda, ki je bila uporabljena za gašenje, ne sme priti v kanalizacijo ali vodovje. Ne vdihavati plinov eksplozije ali požara. Izdelek sam ne gori. Gasilne ukrepe prilagoditi okolici.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi osebno varovalno opremo (glej oddelek 8). Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Osebe odstraniti na varno.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da steče v podtalje/zemljo. Ne sme priti v kanalizacijo ali vodovje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Ustrezen material za vpijanje: univerzalno vezivno sredstvo

Drugi napotki

Razlit izdelek takoj odstraniti.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Varno ravnanje in skladiščenje	glej oddelek 7
Osebna varovalna oprema	glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki	glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Na delovnem mestu ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Napotki za varno ravnanje

Vsi delovni postopki morajo biti vedno organizirani tako, da se izključi: vdihavanje hlapov ali meglice/aerosolov, stik s kožo, stik z očmi, nositi osebno varovalno opremo (glej oddelek 8), Posode je potrebno po uporabi vedno tesno zapreti. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Če lokalno odsesavanje ni mogoče ali je nezadostno, se mora tehnično dobro prezračiti celotno delovno območje.

Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo

Izdelek ni: vnetljiv. Izvajati običajne varnostne ukrepe za zaščito pred požarom.

Razred požara: -

Pred uporabo pretresti: ne

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji

Posode hraniti tesno zaprte. Hraniti/skladiščiti samo v originalni posodi.

Napotki za varno skladiščenje

Razred skladiščenja : 10

Zaščititi pred zmrznjenjem: ne

Priporočena temperatura skladiščenja: 5-25°C.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok. Posode hraniti tesno zaprte, na hladnem in dobro prezračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevati tehnični list in navodila za uporabo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:

BUTIL GLIKOL ; CAS : 111-76-2

Vrsta mejne vrednosti (Država) : TRGS 900 (D)

Mejna vrednost : 20 ppm / 98 mg/m³

Vrhnja omejitev : 4(II)

Opomba : H,Y

Verzija : 04.11.2017

Vrsta mejne vrednosti (Država) : TRGS 903 (D)

Parameter : Butoksi ocentna kislina/ Urin (U) / Pri dolgotrajni izpostavljenosti: po več izmenah

Mejna vrednost : 100 mg/l

Verzija : 31.03.2004

Vrsta mejne vrednosti (Država) : STEL (EU)

Mejna vrednost : 50 ppm / 246 mg/m³

Opomba : H

Verzija : 08.06.2000

Vrsta mejne vrednosti (Država) : TWA (EU)

Mejna vrednost : 20 ppm / 98 mg/m³

Opomba : H

Verzija : 04.11.2017

Slovenija: MV: 98 mg/m³, 20 ppm, KTV: 2,5, opomba: K, EU*

PROPAN-2-OL ; CAS : 67-63-0

Vrsta mejne vrednosti (Država) : TRGS 900 (D)

Mejna vrednost : 200 ppm / 500 mg/m³

Vrhnja omejitev : 2(II)

Opomba : Y

Verzija : 04.11.2017

Vrsta mejne vrednosti (Država) : TRGS 903 (D)

Parameter : Aceton / Kri (B) / Ob koncu delovnika oz, delovne izmene

Mejna vrednost : 50 mg/l

Verzija : 31.03.2004

Vrsta mejne vrednosti (Država) : TRGS 903 (D)

Parameter : Aceton / Urin (U) / Ob koncu delovnika oz, delovne izmene

Mejna vrednost : 50 mg/l

Verzija : 31.03.2004

Slovenija: MV: 500 mg/m³, 200 ppm, KTV: 4, opomba: Y, BAT

Biološke mejne vrednosti sestavin Slovenija:

Ime snovi	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
2-Propanol	aceton	kri	ob koncu delovne izmene	50 mg/l

	aceton	urin	ob koncu delovne izmene	50 mg/l
--	--------	------	-------------------------	---------

Viri:

Slovenija: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 38/15)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni podatka.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal	<p>Normalno ni potrebna nobena zašita za dihala. Zaščita za dihala je potrebna pri: nezadostnem prezračevanju, tvorjenju aerosolov ali meglice, visokih koncentracijah pri brizganju.</p> <p>Ustrezna zaščitna maska za dihala: oprema za varovanje dihal s kombiniranim filtrom (SIST EN 14387), polmaska (SIST EN 140) ABEK-P1</p> <p>Opomba Uporabiti samo zaščitno masko za dihala z oznako CE s štirimestno številko – kodo priglašene organa. Upoštevati omejitve časa nošenja v skladu z navodili za uporabo v povezavi z predpisi o zaščitnih maskah za dihala (npr. BGR 190).</p>
Zaščita za oči/obraz	<p>Tesno se prilagajajoča zaščitna očala, zaščitna očala s stransko zaščito po SIST EN 166</p>
Zaščita kože in telesa	<p>Zaščitna delovna obleka.</p> <p>Ustrezna zaščita za telo Zaščitna obleka odporna na kemikalije, zaščitni čevlji odporni na kemikalije.</p> <p>Priporočene lastnosti Odpornost na kisline.</p> <p>Priporočeni izdelki: SIST EN ISO 20345, SIST EN 13034, SIST EN 14605, SIST EN 14404</p> <p>Opombe Kreme niso zamenjava za zaščito telesa.</p>
Zaščita rok	<p>Nositi zaščitne rokavice z manšetami.</p> <p>Material zaščitnih rokavic: podatki se navezujejo na glavne sestavine: Butilkavčuk, 0,5 mm, >8h; FKM (Fluorkavčuk) 0,7mm, >8h</p> <p>Priporočeni proizvajalci zaščitnih rokavic: Proizvajalec KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia ali podobni izdelki drugih podjetij</p> <p>Dodatni zaščitni ukrepi Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost.</p> <p>Opombe Potrebno je upoštevati čas predrtja in lastnosti materiala. Zaščitne rokavice je potrebno izbrati glede na vrsto dela in koncentracijo ter količino nevarnih snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pozanimati pri proizvajalcu zaščitnih rokavic o odpornosti na kemikalije glede na posebne namene.</p>

Splošni zaščitni in higijenski ukrepi

Najnižji standardi za varnostne ukrepe pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500. Na delovnem mestu ne jesti, ne piti, ne kaditi in ne njuhati. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Pred odmori in ob koncu delovnika sim je potrebno umiti roke. Negovalne izdelke za kožo uporabiti po delu.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina
Barva	Svetlo rumena
Vonj	Parfumiran
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH	ca. 11
Tališče/ledišče	-5°C (pri 1013 hPa)
Začetno vrelišče in območje vrelišča	ca. 91 °C (pri 1013 hPa)
Plamenišče	ca. 44 °C zaprta posoda
Hitrost izparevanja	Ni določeno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni določeno
Nadaljnja vnetljivost	Ne (UN Test L2:Sustained combustibility test)
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni določeno
Parni tlak	< 3000 hPa (pri 50 °C)
Gostota pri 20°C	ca. 1 g/cm ³ Piknometar (pri 20 °C)
Relativna gostota	Ni določeno
Topnost v vodi	Se meša (pri 20 °C)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni določeno
Viskoznost	Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni določeno
Nadaljnja vnetljivost	Ni določeno
Čas iztekanja	<13 s ISO-posoda 4 mm (pri 23 °C)
Preskus ločevanja s topilom	< 3 % (pri 20 °C)

9.2. Drugi podatki Ni podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni razpoložljivih podatkov

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je pri skladiščenju pri normalni temperaturi okolja stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobene nevarne reakcije ne nastopijo pri pravilni uporabi in skladiščenju.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobene nevarne reakcije ne nastopijo pri pravilni uporabi in skladiščenju.

10.5 Nezdružljivi materiali

Izdelek sprošča v vodni raztopini v stiku s kovinami vodik.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razgradnje pri pravilni uporabi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost

Akutna oralna strupenost

Parameter : LD50 (Natrijev karbonat, CAS: 497-19-8)

Pot izpostavljenosti : Oralno

Vrsta : Podgana

Efektivni odmerek : 2800 mg/kg

Parameter : LD50 (BUTIL GLIKOL, CAS: 111-76-2)

Pot izpostavljenosti : Oralno

Vrsta : Podgana

Efektivni odmerek : 1746 mg/kg

Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL, CAS: 67-63-0)

Pot izpostavljenosti : Oralno

Vrsta : Podgana

Efektivni odmerek : 5840 mg/kg

Metoda : OECD 401

Parameter : LD50 (Poli(oksi-1,2-etandil).alfa.-tridecil-.omega.-hidoksi-, razvejan; CAS: 69011-36-5)

Pot izpostavljenosti : Oralno

Vrsta : Podgana

Efektivni odmerek : > 500 - 2000 mg/kg

Metoda : OECD 423

Parameter : LD50 (Natrijev kumol sulfonat ; CAS : 28348-53-0)

Pot izpostavljenosti : Oralno

Vrsta : Podgana

Efektivni odmerek : > 2000 mg/kg

Parameter : LD50 (Alkohol, C9-11-izo-, C10-bogat, etoksiliran; CAS : 78330-20-8)

Pot izpostavljenosti : Oralno

Vrsta : Podgana

Efektivni odmerek : > 2000 - 5000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost

Parameter : LD50 (BUTIL GLIKOL, CAS: 111-76-2)

Pot izpostavljenosti : Dermalno

Vrsta: morski prašiček

Efektivni odmerek : > 2000 mg/l

Metoda : OECD 402

Parameter : LD50 (Natrijev kumol sulfonat ; CAS : 28348-53-0)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Vrsta : Kunec
Efektivni odmerek : > 2000 mg/kg

Parameter : LD50 (Natrijev karbonat, CAS: 497-19-8)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Vrsta : Kunec
Efektivni odmerek : > 2000 mg/kg

Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL, CAS: 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Vrsta : Kunec
Efektivni odmerek : 13900 mg/kg
Metoda : OECD 402

Akutna inhalabilna strupenost

Parameter : LC50 (Natrijev karbonat, CAS: 497-19-8)
Pot izpostavljenosti : Inhalabilno
Vrsta : Podgana
Efektivni odmerek : 2,3 mg/l
Metoda: OED 403

Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL, CAS: 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Inhalabilno
Vrsta : Podgana
Efektivni odmerek : > 25 mg/l
Trajanje izpostavljenosti: 6 h
Metoda: OED 403

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatka.

(c) resne okvare oči/draženje

Povzročča hudo draženje oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni podatka.

(e) mutagenost za zarodne celice
Ni podatka.

Druge informacije
Ni dokazov o mutagenosti zarodnih celic pri ljudeh.

In vivo mutagenost
Druge informacije
Ni eksperimentalnih dokazov mutagenosti in vivo

(f) rakotvornost

Ni podatka.
Ni dokazov o rakotvornosti pri ljudeh.

(g) strupenost za razmnoževanje
Ni podatka.

Izkušnje iz prakse / pri ljudeh
Ni dokazov o strupenosti za razmnoževanje pri ljudeh.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost
Ni podatka.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Ni podatka.

(j) nevarnost pri vdihavanju.
Ni podatka.

Dodatne toksikološke informacije:

Celovita ocena značilnosti CMR:

Sestavine te zmesi ne izpolnjujejo meril za kategorije CMR 1A ali 1B v skladu z uredbo CLP

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupenost za vodo

Akutna (kratkotrajna) strupenost za ribe

Parameter : LC50 (Natrijev karbonat, CAS: 697-19-8)

Vrsta : Riba

Efektivni odmerek : 300 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 (Butil glikol, CAS: 111-76-2)

Vrsta : Riba

Efektivni odmerek : 1474 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Metoda: OECD 203

Parameter : LC50 (Propan-2-ol, CAS: 67-63-0)

Vrsta : Riba

Efektivni odmerek : 9640 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 (Poli(oksi-1,2-etandil).alfa.-tridecil-.omega.-hidoksi-, razvejan; CAS: 69011-36-5)

Vrsta : Riba

Efektivni odmerek : > 1 - 10 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 (Kalcijev kumol sulfonat, CAS:28348-53-0)

Vrsta : Riba

Efektivni odmerek : >100 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Metoda: OECD 203

Parameter : LC50 (Natrijev kumol sulfonat, CAS: 28348-53-0)

Vrsta : Riba

Efektivni odmerek : >100 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Metoda: OECD 203

Parameter : LC50 (Alkohol, C9-11-izo-, C10-bogat, etoksiliran; CAS : 78330-20-8)
Vrsta : Riba
Efektivni odmerek : > 10 - 100mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Kronična (dolgotrajna) strupenost za ribe

Parameter : NOEC (Butil glikol, CAS: 111-76-2)
Vrsta : Riba
Efektivni odmerek : >100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 28 dni

Akutna (kratkotrajna) strupenost za dafnije

Parameter : EC50 (Natrijev karbonat, CAS: 697-19-8)
Vrsta : Dafnije
Efektivni odmerek : 200-227 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Parameter : EC50 (Butil glikol, CAS: 111-76-2)
Vrsta : Dafnije
Efektivni odmerek : 1550 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda: OECD 202

Parameter : EC50 (Propan-2-ol, CAS: 67-63-0)
Vrsta : Dafnije
Efektivni odmerek : 9714 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 424 h
Metoda: OECD 202

Parameter : EC50 (Poli(oksi-1,2-etandil).alfa.-tridecil-.omega.-hidoksi-, razvejan; CAS:69011-36-5)
Vrsta : Dafnije
Efektivni odmerek : > 1 – 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Parameter : EC50 (Kalcijev kumol sulfonat, CAS:28348-53-0)
Vrsta : Dafnije
Efektivni odmerek : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda: OECD 202

Parameter : EC50 (Natrijev kumol sulfonat, CAS: 28348-53-0)
Vrsta : Dafnije
Efektivni odmerek : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda: OECD 202

Parameter : EC50 (Alkohol, C9-11-izo-, C10-bogat, etoksiliran; CAS : 78330-20-8)
Vrsta : Dafnije
Efektivni odmerek : > 10 – 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Kronična (dolgotrajna) strupenost za dafnije

Parameter : NOEC (Butil glikol, CAS: 111-76-2)
Vrsta : Dafnije
Efektivni odmerek : 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 21 dni
Metoda: OECD 211

Akutna (kratkotrajna) strupenost za alge

Parameter : IC50 (Butil glikol, CAS: 111-76-2)

Vrsta : Alge

Efektivni odmerek : 1840 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Metoda: OECD 201

Parameter : IC50 (Propan-2-ol, CAS: 67-63-0)

Vrsta : Alge

Efektivni odmerek : >100 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Parameter : IC50 (Poli(oksi-1,2-etandil).alfa.-tridecil.-omega.-hidoksi-, razvejan; CAS: 69011-36-5)

Vrsta : Alge

Efektivni odmerek : > 1 – 10 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Parameter : IC50 (Kalcijev kumol sulfonat, CAS:28348-53-0)

Vrsta : Alge

Efektivni odmerek : >100 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Metoda: OECD 201

Parameter : IC50 (Natrijev kumol sulfonat, CAS: 28348-53-0)

Vrsta : Alge

Efektivni odmerek : >100 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Metoda: OECD 201

Parameter : IC50 (Alkohol, C9-11-izo-, C10-bogat, etoksiliran; CAS : 78330-20-8)

Vrsta : Alge

Efektivni odmerek : >10-100 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Obnašanje v čistilnih napravah

Upoštevajte napotke lokalnega odvodnjavanja. Pred odvajanjem odplak v čistilne naprave je običajno potrebna nevtralizacija.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov.

Biološka razgradljivost

V tem izdelku vsebovane površinsko aktivne snovi izpolnjujejo zahteve o biološki razgradljivosti v skladu z Uredbo o detergentih (ES) št. 648/2004. Podatki, ki podpirajo to trditev, so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo PBT/vPvB kriterijev v skladu z REACH, priloga XIII.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov.

12.7 Nadaljnji ekološki napotki

Dodatni napotki

Izdelek ni bil testiran.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka / embalaže

Koda odpadka v skladu z evropskim katalogom odpadkov

Koda odpadka

Koda odpadka (91/689/EGS): 07 06 08*

Koda odpadka za embalažo

Koda odpadka: 15 01 10*

Rešitve za ravnanje z odpadki

Ne izprazniti v kanalizacijo; vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstraniti pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

Primerno odlaganje / pakiranje

Kontaminirano embalažo je treba popolnoma izprazniti in se lahko ponovno uporabi po ustreznem čiščenju. Kontaminirano embalažo, ki se je ne da očistiti, je treba odstraniti.

13.2 Dodatni podatki

Ta koda odpadka je bila podana na podlagi najpogostejših uporab tega materiala, pri čemer se lahko zanemari tvorba onesnaževalcev pri dejanski uporabi.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Jih ni

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter Uredbo 1272/2008/ES in Uredbo 648/2004 o detergentih

Nemčija: Razred ogroženosti vode: 1 (v skladu z VwVwS)
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): ni gorljiva tekočina
Upoštevati TRGS 510

Švica: HOS uredba : Maksimalna vsebnost HOS: 8 ut.% v skladu z VOCV

Slovenija:

- *Zakon o kemikalijah*
- *Zakon o varstvu okolja*
- *Uredba o odpadkih*
- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*
- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*
- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu*

15.2 Ocena kemijske varnosti Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: Nemški varnostni list Knauf Marmor- und Granit-Reiniger z dne 29.05.2017 verzija 2.0.0.

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H302 + H312 + H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

16.3. Okrajšave in akronimi:

MV = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti
KTV = kratkotrajna mejna vrednost

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
CAS = Chemical Abstracts Service
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
HOS= Hlapne organske spojine
MAK = Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
TRGS = nemški predpis Technische Regeln für Gefahrstoffe
E = einatembare fraktion (inhalabilna frakcija)

16.4. Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Ni podatka.

16.5 Nasveti o ustreznem usposabljanju za delavce

Ni podatka.

16.6. Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 24.03.2016

Revizijske opombe: spremembe v oddelkih: 1, 2, 3, 7,8, 11, 12, 13, 14, 15

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Konec varnostnega lista