

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka Knauf Marmor-Granit-Pflege
Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Čistilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec/dobavitelj:**

Knauf Gesellschaft G.m.b.H
Knaufstraße 1
A-8940 Weißenbach b.Liezen

tel: +43 3612 22971-0
fax: +43 3612 22971-69

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
sicherheitsdatenblatt@knauf.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon proizvajalca: +43 3612 22971-0 (samo med delovnim časom)
Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Eye Dam. 1 ; H318 - Hude poškodbe oči/draženje oči: Kategorija 1 ; Povzroča hude poškodbe oči

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:
Ni podatka.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogrami za nevarnost:



GHS05 Jedkost

Opozorilna beseda: Nevarno

Sestavine, ki jih je potrebno navesti na etiketi:

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3

Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9

Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-

08-1

Stavki o nevarnosti:

H318 Povzroča hude poškodbe oči

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi /mednarodnimi 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

Opis: čistilo

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev (Uredba (ES) 1272/2008)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3 270-115-0 -	01-2119489428-22-xxxx	1-3%	Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315
Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-	68603-42-9 271-657-0 -	01-2119490100-53-xxxx	1-3%	Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315
Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom	121617-08-1 939-464-2 -	01-2119971970-28-xxxx	1-3%	Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

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 pivnanje: univerzalno vezivno sredstvo

Drugi napotki

Razlit izdelek takoj odstraniti.

6.4 Sklicevanje 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 nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji

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

Napotki za varno skladiščenje

Razred skladiščenja : 12

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 sestavin: ni podatkov

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)

DNEL/DMEL in PNEC vrednosti

DNEL/DMEL

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (DNEL Potrošnik, Sistemsko) (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)

Pot izpostavljenosti : Oralno

Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)

Mejna vrednost : 0,58 mg/kg/d

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (DNEL Potrošnik, Sistemsko) (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)

Pot izpostavljenosti : Oralno

Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)

Mejna vrednost : 6,25 mg/kg/d

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (DNEL Potrošnik, Sistemsko) (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)

Pot izpostavljenosti : Inhalabilno

Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)

Mejna vrednost : 21,73 mg/m³

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (DNEL Potrošnik, Sistemsko) (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)

Pot izpostavljenosti : Dermalno

Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)

Mejna vrednost : 1,2 mg/kg/d

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (DNEL Potrošnik, Sistemsko) (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)

Pot izpostavljenosti : Dermalno

Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)

Mejna vrednost : 85 mg/kg/d

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (DNEL Potrošnik, Sistemsko) (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)

Pot izpostavljenosti : Inhalabilno

Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)

Mejna vrednost : 3 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (DNEL Potrošnik, Sistemsko) (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)

Pot izpostavljenosti : Inhalabilno

Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)

Mejna vrednost : 1,01 mg/m³

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (DNEL Potrošnik, Sistemsko) (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)
Mejna vrednost : 2,5 mg/kg/d

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Delavec, Sistemsko) (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)
Pot izpostavljenosti : Inhalabilno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)
Mejna vrednost : 73,4 mg/m³

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Delavec, Sistemsko) (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)
Mejna vrednost : 5,29 mg/kg/d

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Delavec, Sistemsko) (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)
Mejna vrednost : 170 mg/kg/d

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Delavec, Sistemsko) (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Pot izpostavljenosti : Inhalabilno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)
Mejna vrednost : 12 mg/m³

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Delavec, Sistemsko) (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)
Pot izpostavljenosti : Inhalabilno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)
Mejna vrednost : 4,1 mg/m³

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Delavec, Sistemsko) (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno (ponavljajoče)
Mejna vrednost : 4,16 mg/kg/d

PNEC

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Vode, Sladka voda (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)
Mejna vrednost : 0,268 mg/l

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Vode, Sladka voda (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Mejna vrednost : 0,268 mg/l

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Vode, Sladka voda (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)
Mejna vrednost : 0,007 mg/l

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Vode, periodische Freisetzung (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)

Mejna vrednost : 0,0167 mg/l

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Vode, Morska voda (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Mejna vrednost : 0,0268 mg/l

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Vode, Morska voda (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)
Mejna vrednost : 0,0268 mg/m³

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Vode, Morska voda (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)
Mejna vrednost : 0,0007 mg/l

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Sediment, Sladka voda (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)
Mejna vrednost : 0,0424 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Sediment, Sladka voda (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)
Mejna vrednost : 8,1 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Sediment, Sladka voda (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Mejna vrednost : 8,1 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Sediment, Morska voda (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Mejna vrednost : 8,1 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Čistilna naprava (STP) (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Mejna vrednost : 3,43 mg/l

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Čistilna naprava (STP) (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)
Mejna vrednost : 7 mg/l

Vrsta mejne vrednosti : PNEC Čistilna naprava (STP) (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)
Mejna vrednost : 830 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Normalno ni potrebna nobena zaščita za dihalo. Zaščita za dihalo je potrebna pri: nezadostnem prezračevanju, tvorjenju aerosolov ali meglice, visokih koncentracijah pri brizganju.

Ustrezna zaščitna maska za dihalo:

oprema za varovanje dihal s kombiniranim filtrom (SIST EN 14387), polmaska (SIST EN 140) ABEK-P1

Opomba

Uporabiti samo zaščitno masko za dihalo 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 dihalo (npr. BGR 190).

Zaščita za oči/obraz

Tesno se prilagajoča zaščitna očala, zaščitna očala s stransko zaščito

po SIST EN 166

Zaščita kože in telesa

Zaščitna delovna obleka.

Ustrezna zaščita za telo

Zaščitna obleka odporna na kemikalije, zaščitni čevlji odporni na kemikalije.

Priporočene lastnosti

Odpornost na kisline.

Priporočeni izdelki: SIST EN ISO 20345, SIST EN 13034, SIST EN 14605, SIST EN 14404

Opombe

Kreme niso zamenjava za zaščito telesa.

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice z manšetami.

Material zaščitnih rokavic

NBR (nitril kavčuk), 0,4mm, >8h;

Butilkavčuk, 0,5 mm, >8h;

FKM (Fluorkavčuk) 0,7mm, >8h

Priporočeni proizvajalci zaščitnih rokavic:

Proizvajalec KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia ali podobni izdelki drugih podjetij

Dodatni zaščitni ukrepi

Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost.

Opombe

Potrebno je upoštevati čas predtja 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.

Splošni zaščitni in higienski 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.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije

Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Viskozna tekočina
Barva	Svetlo bež
Vonj	Parfumiran
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH	ca. 10
Tališče/ledišče	ca. -3°C (pri 1013 hPa)
Začetno vrelišče in območje vrelišča	ca. 94 °C (pri 1013 hPa)
Plamenišče	Ni uporabno
Temperatura vnetišča	Ni določeno
Nadaljnja vnetljivost	Ne (UN Test L2:Sustained combustibility test)
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni določeno

Parni tlak	< 3000 hPa (pri 50 °C)
Gostota pri 20°C	ca. 1 g/cm ³ Piknometar (pri 20 °C)
Test ločevanja topila	< 3 % (pri 20 °C)
Topnost v vodi	Se meša (pri 20 °C)
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določeno
Čas iztekanja	> 90 s ISO-posoda 4 mm (pri 23 °C)
Hitrost izparevanja	Ni določeno
Vsebnost HOS	Ni uporabno

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

Akutni učinki

Akutna oralna strupenost

Parameter : LD50 (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)

Pot izpostavljenosti : Dermalno

Pot izpostavljenosti : Oralno

Vrsta : Podgana

Efektivni odmerek : 2925 mg/kg

Parameter : LD50 (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)

Pot izpostavljenosti : Oralno

Vrsta : Podgana

Efektivni odmerek : > 300 - 2000 mg/kg

Metoda : OECD 401

Parameter : LD50 (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)
Pot izpostavljenosti : Oralno
Vrsta : Podgana
Efektivni odmerek : > 2000 mg/l
Metoda : OECD 401

Akutna dermalna strupenost

Parameter : LD50 (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Efektivni odmerek : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Parameter : LD50 (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Vrsta : Kunec
Efektivni odmerek : > 2000 mg/kg

Specifični simptomi pri preskusih na živalih

Ni razpoložljivih podatkov

Draženje in jedkost

Ocena / Razvrstitev
Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hude opekline

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Rakotvornost

Ni dokazov o rakotvornosti pri ljudeh.

Mutagenost za zarodne celice / genotoksičnost

Mutagenost in-vivo

Druge Informacije

Ne obstajajo eksperimentalni dokazi za in-vivo mutagenost.

Toksikološki podatki za človeka

Druge Informacije

Ni napotkov na mutagenost človeških zarodnih celic.

Strupenost za razmnoževanje

Praktične izkušnje / pri človeku

Ni napotkov na strupenosti za razmnoževanje za človeka.

Povzeto vrednotenje lastnosti CMR

Sestavine te mešanice ne izpolnjujejo kriterijev za razvrstitev CMR kategorije 1A ali 1B v skladu z uredbo CLP.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupenost za vodo

Akutna (kratkotrajna) strupenost za ribe

Parameter : LC50 (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)
Vrsta : Riba
Efektivni odmerek : 5,7 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Vrsta : Riba
Efektivni odmerek : > 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)
Vrsta : Riba
Efektivni odmerek : 2,4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Metoda : OECD 203

Kronična (dolgotrajna) strupenost za ribe

Parameter : NOEC (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Vrsta : Riba
Efektivni odmerek : > 0,1 - 1 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 28 Tage

Akutna (kratkotrajna) strupenost za dafnije

Parameter : EC50 (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)
Vrsta : Dafnije
Efektivni odmerek : 10,6 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Parameter : EC50 (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Vrsta : Dafnije
Efektivni odmerek : > 1 - 10 mg/l
Metoda : OECD 202

Parameter : EC50 (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)
Vrsta : Dafnije
Efektivni odmerek : 3,2 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 202

Kronična (dolgotrajna) strupenost za dafnije

Parameter : NOEC (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Vrsta : Dafnije
Efektivni odmerek : > 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 32 dni

Akutna (kratkotrajna) strupenost za alge

Parameter : IC50 (Benzensulfonska kislina, C10-13 sek. alkilni derivati, spojine s trietanolaminom; CAS : 121617-08-1)
Vrsta : Alge
Efektivni odmerek : 52,8 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Parameter : IC50 (Amidi, kokos-, N,N-Bis(hidroksietil)-; CAS : 68603-42-9)
Vrsta : Alge
Efektivni odmerek : 7,2 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : OECD 201

Kronična (dolgotrajna) strupenost za alge

Parameter : NOEC (Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli; CAS : 68411-30-3)
Vrsta : Alge
Efektivni odmerek : > 4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 28 dni

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.

Biolška 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*

Rešitve za ravnanje z odpadki

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 pakiranja

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

Švica: HOS uredba : Maksimalna vsebnost HOS: < 3 ut.% v skladu z VOCV

Slovenija:

- Zakon o kemikalijah
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- 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-Pflege z dne 20.02.2015

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože
H318 Povzroča hude poškodbe oči

16.3 Nasveti o ustreznem usposabljanju za delavce

Ni podatka.

16.4 Legenda in viri:

MV (mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu) – vrednosti po Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10)
Miw- als Mittelwert über den Beurteilungzeitraum= kot povprečje v obdobju ocenjevanja
KTV – kratkotrajna mejna vrednost
Mow - Als Momentanwert= kot trenutna 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)

16.5. Izjava o omejitvi odgovornosti

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