

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

Trgovska oznaka **Knauf Bodenseife**
Identifikator sestave G972-M0SF-D00A-ND3K

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Zmes, detergent in čistilno sredstvo, alkalno
Odsvetovane uporabe: -

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
Knauf Gesellschaft m.b.H
Knaufstraße 1
A-8940 Weißenbach b.Liezen

tel: +43 50 567 187
fax: +43 50 567 50 567

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Avstrija: Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien +43 1 406 43 43
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 Irrit. 2; H319- Hude poškodbe oči/draženje oči: Kategorija 2 ; Povzroča hudo draženje oči.

Dodatni napotki

Zmes je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št.1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

Piktogram za nevarnost:



Klicaj (GHS07)

Opozorilna beseda: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P280 Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.
 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 stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Brez.

Dodatni napotki:

Glej oddelek 12.5

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine:

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi (ES)1272/2008
maščobne kisline, iz talovega olja, kalijeve soli	61790-44-1 263-136-1 -	-	≥ 5 - < 10 %	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil 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 Aquatic Chronic 3 ; H412
Amidi, C8-18 in C18 nenasičeni, N, N-bis (hidroksietil); N, N-bis (hidroksietil)	68155-07-7 931-329-6 -	01-2119490100- 53-xxxx	≥ 1 - < 2,5 %	Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

Zmes vsebuje naslednje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so vključene na seznam kandidatov v skladu s členom 59 uredbe REACH

Jih ni (pod mejno koncentracijo)

Zmes vsebuje naslednje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC), za katere je treba pridobiti dovoljenje v skladu z REACH, Priloga XIV

Jih ni (pod mejno koncentracijo)

Dodatne informacije

Vse sestavine v tej 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. V primeru nezavesti položiti osebo v stabilen bočni položaj in poiskati zdravniški nasvet.

Pri vdihavanju

Izpostavljenega premestiti na svež zrak, naj mu bo toplo in naj počiva. Pri težavah z dihanjem ali prenehanju dihanja nuditi umetno dihanje. Pri draženju dihal poiskati zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo

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

Ob stiku z očmi

Pri stiku z očmi, oči takoj spirati s tekočo vodo pri odprtih vekah 10 do 15 minut in iti k okulistu. Zaščititi nepoškodovano oko.

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

Reševalec: Paziti na lastno varnost!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika

Simptomatsko zdravljenje.

Posebno zdravljenje

Prva pomoč, dekontaminacija, simptomatsko zdravljenje

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršen vodni curek, ABC prah, pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek, poln vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi ustrezno zaščitno masko za dihala.

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nositi avtonomen dihalni aparat in zaščitno obleko odporno na kemikalije.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Za zaščito oseb in za hlajenje posod v nevarnem območju uporabiti razpršen vodni curek. Voda, ki je bila uporabljena za gašenje, ne sme priti v kanalizacijo ali vodovje. 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 zaščitno opremo (glejte 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.

Temeljito očistiti kontaminirane predmete in tla, v skladu z okoljskimi predpisi. Kontaminirano vodo od umivanja zadržati in odstraniti. Odstranitev skladno z veljavnimi predpisi.

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, piti, kaditi ali njuhati.

Ukrepi za varno ravnanje

Vsi delovni procesi morajo biti zasnovani tako, da je izključeno naslednje: vdihavanje hlapov ali meglice / aerosolov, stik s kožo, stik z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Po odstranitvi izdelka posodo vedno tesno zaprite. Ne vdihavati plina / dima / hlapov / aerosola. Uporabljati samo v dobro prezračenih prostorih. Če lokalno sesanje ni mogoče ali je nezadostno, mora biti celotno delovno območje ustrezno prezračeno. Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih procesov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Ukrepi za zaščito pred požarom

Izdelek ni vnetljiv. Izvesti ukrepe, ki so običajni za preprečitev požara.

Razred požara: -

Pred uporabo dobro pretresti: Ne

Nasvet o splošni industrijski higieni

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Posode hraniti tesno zaprte. Hraniti/skladiščiti samo v originalni posodi. Tla morajo biti nepropustna, brez stikov in ne vpojna. Zagotoviti ustrezno prezračevanje skladiščnih prostorov.

Napotki za skupno skladiščenje

Razred skladiščenja : 12

Priporočena temperatura skladiščenja: 5-25°C.

Zaščititi pred zmrznjenjem: ne

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

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

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočilo

Upoštevati tehnični list in navodila za uporabo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin

Ni podatka

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

DNEL/PNEC-vrednosti

DNEL/DMEL

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

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (sistemsko)

Način izpostavljenosti: Dermalno

Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 85 mg/kg/d

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (sistemsko)

Način izpostavljenosti: Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 3 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Delavec (sistemsko)

Način izpostavljenosti: Dermalno

Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 170 mg/kg/d

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Delavec (sistemsko)

Način izpostavljenosti: Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 12 mg/m³

Amidi, C8-18 in C18 nenasičeni, N, N-bis (hidroksietil); N, N-bis (hidroksietil); CAS: 68155-07-7

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (lokalno)

Način izpostavljenosti: Dermalno

Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 0,0562 mg/cm³

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (sistemsko)

Način izpostavljenosti: Oral

Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 6,25 mg/kg/d

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (sistemsko)

Način izpostavljenosti: Dermalno

Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno
Mejna vrednost: 2,5 mg/kg/d

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (sistemsko)
Način izpostavljenosti: Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno
Mejna vrednost: 21,73 mg/cm²

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Delavec (lokalno)
Način izpostavljenosti: Dermalno
Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno
Mejna vrednost: 0,0936 mg/cm²

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Delavec (sistemsko)
Način izpostavljenosti: Dermalno
Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno
Mejna vrednost: 4,16 mg/kg/d

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Delavec (sistemsko)
Način izpostavljenosti: Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno
Mejna vrednost: 73,4 mg/m³

PNEC

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

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Voda, Sladka voda)
Mejna vrednost: 0,268 mg/l

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Voda, Občasno sproščanje)
Mejna vrednost: 0,0167 mg/l

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Voda, Morska voda)
Mejna vrednost: 0,0268 mg/l

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Sediment, Sladka voda)
Mejna vrednost: 8,1 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Sediment, Morska voda)
Mejna vrednost: 8,1 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Čistilna naprava)
Mejna vrednost: 3,43 mg/l

Amidi, C8-18 in C18 nenasičeni, N, N-bis (hidroksietil); N, N-bis (hidroksietil); CAS: 68155-07-7

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Voda, Sladka voda)
Mejna vrednost: 0,007 mg/l

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Voda, Morska voda)
Mejna vrednost: 0,0007 mg/l

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Sediment, Sladka voda)
Mejna vrednost: 0,195 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Sediment, Morska voda)
Mejna vrednost: 0,0195 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Tla)
Mejna vrednost: 0,035 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Čistilna naprava)
Mejna vrednost: 830 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za ustrezno prezračevanje prostorov za shranjevanje. Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih procesov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči/obraz

Normalno ni potrebna nobena zaščita za oči/obraz. Zaščita za oči/obraz je potrebna pri: brizganju, stiku z očmi, pršenju.

Ustrezna zaščita za oči

Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zahtevane lastnosti

SIST EN 166

Zaščita rok

Normalno ni potrebna nobena zaščita za roke. Zaščita rok je potrebna pri: brizganju, stiku s kožo, pršenju

Ustrezna zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice z manšetami.

Material zaščitnih rokavic

NBR (Nitrilkavčuk) 0,4mm, >8h

Butilkavčuk, 0,5mm, >8h

FKM (Fluorkavčuk) 0,7mm, >8h

Priporočeni proizvajalci zaščitnih rokavic

Proizvajalec KCL GmbH/Eichenzell-Nemčija; Ansell/Yarra City-Avstralija ali podobni izdelki drugih podjetij.

Dodatni zaščitni ukrepi

Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost.

Opombe

Upoštevati je treba prebojne čase in lastnosti nabrekanja materiala. Zaščitne rokavice za kemično zaščito je treba izbrati glede na delovno mesto, odvisno od koncentracije in količine nevarnih snovi na delovnem mestu. Priporočljivo je, da pri proizvajalcu rokavic razjasnite kemijsko odpornost zgoraj navedenih zaščitnih rokavic. Kreme niso nadomestilo za zaščito telesa.

Zaščita kože in telesa

Zaščitna oblačila.

Ustrezna zaščita za telo

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

Priporočene lastnosti

Odpornost na alkalije.

Zaščitna oblačila: SIST EN 13034, SIST EN 14605

Na kemikalije odporni zaščitni čevlji: SIST EN ISO 20345

Opombe

Kreme niso zamenjava za zaščito telesa.

Zaščita dihal

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

Ustrezen dihalni aparat

Naprava s kombiniranim filtrom (SIST EN 14387), polmaska (SIST EN 140) ABEK-P1

Opomba

Uporabiti samo zaščitno opremo za dihala z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Upoštevati omejitve časa nošenja v skladu pravili za uporabo dihalnih aparatov (npr. BGR 190).

Splošne informacije

Minimalni standardi za zaščitne ukrepe pri ravnanju z delovnimi materiali so navedeni v TRGS 500. Na delovnem mestu ne jesti, piti, kaditi ali njuhati. Izogibati se stiku s kožo, očmi in oblačili. Takoj slecite umazana, prepojena oblačila. Umazana oblačila je treba oprati pred ponovno uporabo. Umijte si roke pred odmori in na koncu dela. Po delu uporabiti izdelke za nego kože. Ne vdihavati plina / dima / hlapov / aerosola.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

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 (DIN 19268)
Tališče/ledišče	ca. -3°C (pri 1013 hPa)
Začetno vrelišče in območje vrelišča	ca. 94 °C (pri 1013 hPa)
Plamenišče	Ni uporabno; zaprta posoda (EN ISO 3679)
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)
Parna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota	Ni na voljo
Gostota	1,01 g/cm ³ (pri 20°C) Piknometer (DIN EN ISO 2811-1)
Nasipna gostota	Ni uporabno
Test ločevanja topil	< 3 % (pri 20°C) Test L1: Solvent separation test (UN)
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) (DIN EN ISO 2431)
Temperatura samovžiga	Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni določeno
Dinamična viskoznost	Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni določeno
Vsebnost HOS	ca. 0,6 ut. % *
Vsebnost HOS - Francija	Ni uporabno

Décret no 2011-321 du
23 mars 2011

(* HOS-EU = "hlapna organska spojina (HOS)" organska spojina z začetnim vreliščem največ 250 ° C pri standardnem tlaku 101,3 kPa; vrednost HOS v g / L)

9.2 Drugi podatki

Brez.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Za ta izdelek ali njegove sestavine ni podatkov o reaktivnosti.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri priporočenih pogojih skladiščenja, uporabe in temperature.

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

Stabilen pri upoštevanju priporočenih pravil za skladiščenje in ravnanje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Izdelek sprošča v stiku s kovinami v vodni raztopini vodik.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razgradnje pri pravilni uporabi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Akutna oralna strupenost

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

Pot izpostavljenosti : oralno

Vrsta : podgana

Učinkovit odmerek: > 300 - 2000 mg/kg

Metoda : OECD 401

Parameter : LD50 (Amidi, C8-18 in C18 nenasičeni, N, N-bis (hidroksietil); N, N-bis (hidroksietil), CAS: 68155-07-7)

Pot izpostavljenosti : oralno

Vrsta : podgana

Učinkovit odmerek: > 5000 mg/kg

Metoda : OECD 401

Akutna dermalna strupenost

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

Pot izpostavljenosti : dermalno
Učinkovit odmerek: > 2000 mg/kg
Metoda: OECD 402

Parameter : LD50 (Amidi, C8-18 in C18 nenasičeni, N, N-bis (hidroksietil); N, N-bis (hidroksietil), CAS: 68155-07-7)
Pot izpostavljenosti : dermalno
Vrsta : kunec
Učinkovit odmerek: > 2000 mg/kg

Specifični učinki (dolgoročni poskusi na živalih)

Na voljo ni nobenih podatkov o samem pripravku / zmesi.

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(c) resne okvare oči/draženje

Povzroča huda draženje oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(e) mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(f) rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(g) strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov o samem pripravku/zmesi.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupenost za vodo

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Kronična (dolgotrajna) strupenost za ribe

Parameter : NOEC (Benzensulfonska kislina, C10–13-alkil derivati, natrijeve soli; CAS: 68411-30-3)

Vrsta : Ribe

Učinkovit odmerek: > 0,1 - 1 mg/l

Trajanje izpostavljenosti: 28 d

Parameter : NOEC (Amidi, C8-18 in C18 nenasičeni, N, N-bis (hidroksietil); N, N-bis (hidroksietil), CAS: 68155-07-7)

Vrsta : Ribe

Parametri ocenjevanja: Kronična (dolgotrajna) strupenost za ribe

Učinkovit odmerek: 0,32 mg/l
Trajanje izpostavljenosti: 28 d

Kronična (dolgotrajna) strupenost za rake

Parameter : NOEC (Benzensulfonska kislina, C10–13-alkil derivati, natrijeve soli; CAS: 68411-30-3)

Vrsta : Vodne bolhe
Učinkovit odmerek: > 1 - 10 mg/
Trajanje izpostavljenosti: 28 d

Parameter : NOEC (Amidi, C8-18 in C18 nenasičeni, N, N-bis (hidroksietil); N, N-bis (hidroksietil), CAS: 68155-07-7)

Vrsta : Vodne bolhe
Parametri ocenjevanja: Kronična (dolgotrajna) strupenost za rake
Učinkovit odmerek: 0,07 mg/l
Trajanje izpostavljenosti: 21 d

Akutna (kratkotrajna) strupenost za alge in cianobakterije

Parameter : EC50 (Benzensulfonska kislina, C10–13-alkil derivati, natrijeve soli; CAS: 68411-30-3)

Vrsta : Vodne bolhe
Učinkovit odmerek: > 1 - 10 mg/l
Metoda: OECD 202

Parameter : EC50 (Amidi, C8-18 in C18 nenasičeni, N, N-bis (hidroksietil); N, N-bis (hidroksietil), CAS: 68155-07-7)

Vrsta : Vodne bolhe
Parametri ocenjevanja: Akutna (kratkotrajna) strupenost za rake
Učinkovit odmerek: 3,2 mg/l
Trajanje izpostavljenosti: 48 h
Metoda: OECD 202

Parameter : EC50 (Amidi, C8-18 in C18 nenasičeni, N, N-bis (hidroksietil); N, N-bis (hidroksietil), CAS: 68155-07-7)

Vrsta : Alge
Parametri ocenjevanja: Akutna (kratkotrajna) strupenost za alge in cianobakterije
Učinkovit odmerek: 18,6 mg/l
Trajanje izpostavljenosti: 72 h
Metoda: OECD 201

Kronična (dolgotrajna) strupenost za alge

Parameter : NOEC (Benzensulfonska kislina, C10–13-alkil derivati, natrijeve soli; CAS: 68411-30-3)

Vrsta : Alge
Učinkovit odmerek: > 4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti: 28d

Obnašanje v čistilnih napravah

Upoštevajte lokalne predpise odvodnjavanja. Pred odvajanjem odplak v čistilne naprave je običajno potrebna nevtralizacija.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek / zmes.

Biorazgradnja

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

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek / zmes.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek / zmes.

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

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek / zmes.

12.7 Dodatni ekotoksikološki podatki

Dodatni napotki: Izdelek ni bil preizkušen.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.
Odstranjevanje se mora vršiti skladno z Direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Direktiva 2008/98/ES (o odpadkih)

Pred predvideno uporabo

Koda odpadka: 07 06 08* Drugi ostanki iz destilacij in kemičnih reakcij

Po predvideni uporabi

Ne odstraniti v odtok ali vodovje. Nekontaminirana in popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Embalažo, ki se je ne da očistiti, je potrebno odstraniti. Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

Odstranitev

Kontaminirano embalažo popolnoma odstraniti in nato se jo lahko, po ustreznem čiščenju, ponovno uporabiti. Embalažo, ki se je ne da očistiti, je potrebno odstraniti.

Koda odpadka

Koda odpadka embalaže: 15 01 10 *

13.2 Dodatni podatki

Te kode odpadkov so podane na snovi najpogostejših uporab tega materiala, pri čemer je mogoče, da se ni upošteval nastanek onesnaževal pri dejanski uporabi.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN

-

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

-

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

-

14.4 Skupina embalaže

-

14.5 Nevarnosti za okolje

-

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP)

Direktiva 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta o odpadkih (2000/532/ES)
EN 2: 1992 (DIN EN 2: 2005-01; požarni razredi)

Odobritve in/ali omejitve uporabe

Omejitve uporabe

Omejitev uporabe v skladu s Prilogo XVII REACH: 3

Opombe o omejitvah pri zaposlovanju

Upoštevajte omejitve zaposlovanja v skladu z Direktivo o varstvu mladih ljudi pri delu (94/33/ES). Upoštevajte omejitve zaposlovanja v skladu z Direktivo o varstvu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile (92/85/EGS).

Drugi predpisi EU

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih

Direktiva 98/24/ES o varovanju zdravja in varnosti delavcev pred tveganji, povezanimi s kemičnimi snovmi pri delu. (DIREKTIVA 2000/39/ES, DIREKTIVA 2006/15/ES, DIREKTIVA 2009/161/EU)
UREDBA (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij [uredba PIC]: Ni na seznamu.

UREDBA (EU) št. 98/2013 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive: Ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Ni na seznamu.

Vsebuje naslednje snovi, ki tanjšajo ozonski plašč: -

Uredba (ES) št. 850/2004 [uredba o POP]

Ni na seznamu.

Ime obstojnega organskega onesnaževala (POP): -

Nacionalni predpisi

Upoštevati je treba tudi nacionalne zakonske določbe!

Nemčija:

TRGS 400 (Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen)

TRGS 500 (Schutzmaßnahmen)

TRGS 510 (Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

TRGS 555 (Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten)

Razred ogroženosti vode (WGK)

Razvrstitev po AwSV - razred: 1 (rahlo nevarno za vodo)

Drugi predpisi, omejitve in prepovedi

Predpisi o industrijski varnosti (BetrSichV)

V skladu z BetrSichV ni vnetljiva tekočina.

Švica:

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

Avstrija:

Odlok o vnetljivih tekočinah - VbF

VbF razred: NU

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 delavec uporablja pri delu*

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista

Varnostni list Knauf Bodenseife z dne 12.05.2020, verzija 5.0.0 (4.0.2)

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.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.3 Pomembne literature in viri podatkov

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA

ECHA: Registrirane snovi (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substance>)
REACH Člen 59: Seznam snovi, potrebnih za registracijo Vprašanje o snoveh, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Stavki o nevarnosti za fizikalne nevarnosti: Na podlagi podatkov o preskusih.

Stavki o nevarnosti za nevarnosti za zdravje: Računska metoda.

Stavki o nevarnosti za nevarnosti za okolje: Računska metoda.

16.5 Nasveti o usposabljanju

Brez.

16.6 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BImSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norm of the German institute of standardization

EC50: efektivna koncentracija, 50%

EG: European Community

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EN: European Standard

GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Letalna koncentracija, 50 %

LD50: Letalna doza, 50%

Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technical rules for danger materials

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi

WGK: Razred nevarnosti za vode

HOS: Hlapne organske spojine

MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur

KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut

BAT: biološka mejna vrednost

16.7 Revizijske opombe

Datum prejšnje izdaje: 15.09.2018

Izvedene spremembe: Spremembe v vseh oddelkih.

Informacije v tem varnostnem listu ustrezajo našemu najboljšemu znanju v času izdaje varnostnega lista. Informacije naj bi vam zagotovile smernice za varno ravnanje z izdelkom, navedenim v tem varnostnem listu, med skladiščenjem, obdelavo, prevozom in odstranjevanjem. Podrobnosti niso prenosljive na druge izdelke. Če se izdelek zmeša ali predela z drugimi materiali ali je podvržen obdelavi, podatkov v tem varnostnem listu ni mogoče prenesti na nov material, proizveden na ta način razen, če je drugače navedeno.
