



Suma Bar L66

Sprememba: 2023-06-01

Verzija: 01.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Suma Bar L66

UFI: 9SK3-S07W-D007-XV5S

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Izdelek za pranje posode.
Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV

Maarssenbroeksedijk 2

3542DN Utrecht, Nizozemska

Tel.: +386 (0) 2 320 70 00

E-pošta: orders.slovenia@diversey.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)

Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Jedko za kovine 1 (H290)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje natrijev hidroksid (Sodium Hydroxide)

Stavki o nevarnosti:

H290 - Lahko je jedko za kovine.

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za oči ali za obraz.

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

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.

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Suma Bar L66

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

| Sestavina (e) | EC številka | CAS številka | REACH številka | Razvrstitev | Opombe | Utežni odstotek |
|--|-------------|--------------|------------------|--|--------|-----------------|
| natrijev hidroksid | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314) Jedko za kovine 1 (H290) | | 10-20 |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | 223-267-7 | 3794-83-0 | [1] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |

Posebne mejne koncentracije

natrijev hidroksid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.

ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.

[1] Izvzeto: ionska mešanica. Glej Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga V, odstavek 3 in 4. Ta sol je lahko prisotna, na temelju izračuna in je vključena samo za namene razvrščanja in označevanja. Vsak začetni material ionske mešanice je registriran kot je potrebno.

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavju najdete v Poglavju 16..

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne informacije:**

Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Skrbeti za sveži zrak. Če je dihanje nepravilno ali če se ustavi, izvajajte umetno dihanje. Ne dajati umetnega dihanja usta-na-usta ali usta-na-nos. Uporabite Ambu vrečko ali ventilator.

Vdihavanje:

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo vsaj 30 minut. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. NE izvajati bruhanja. Poškodovanec naj miruje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Upošteвайте osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Vdihavanje:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

Stik s kožo:

Povzroča hude opekline.

Stik z očmi:

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

Zaužitje:

Zaužitje bo povzročilo močan jedek učinek v ustni votlini in žrelu ter obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid. Suh prah. Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti s razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru nosite neodvisen dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, vključno z rokavicam in zaščito za oči/obraz.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Suma Bar L66

Nositi primerno zaščitno obleko. Nositi zaščito za oči/obraz. Nositi primerne zaščitne rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razredčite z obilo vode. Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo. Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi). Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:**

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobnih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu**

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

DNEL/DMEL in PKBU vrednosti**Izpostavljenost ljudi**

DNEL/DMEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

| Sestavina (e) | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki |
|--|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| natrijev hidroksid | - | - | - | - |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | - | - | - | 2.4 |

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

| Sestavina (e) | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže) | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže) |
|--|------------------------------|---|-----------------------------|--|
| natrijev hidroksid | 2 % | - | - | - |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo | - | Podatki niso na voljo | 48 |

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

| Sestavina (e) | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže) | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže) |
|--|------------------------------|---|-----------------------------|--|
| natrijev hidroksid | 2 % | - | - | - |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo | - | Podatki niso na voljo | 24 |

Suma Bar L66

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

| Sestavina (e) | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki |
|--|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| natrijev hidroksid | - | - | 1 | - |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | - | - | - | 16.9 |

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

| Sestavina (e) | Kratkoročno - Lokalni učinki | Kratkoročno - Sistemski učinki | Dolgoročno - Lokalni učinki | Dolgoročno - Sistemski učinki |
|--|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| natrijev hidroksid | - | - | 1 | - |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | 10 | - | 10 | 4.2 |

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

| Sestavina (e) | Površinska voda, sveža (mg/l) | Površinska voda, morska (mg/l) | Presledki (mg/l) | Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l) |
|--|-------------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| natrijev hidroksid | - | - | - | - |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | 0.096 | 0.01 | - | - |

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

| Sestavina (e) | Sediment, sladke vode (mg/kg) | Sediment, morski (mg/kg) | Tla (mg/kg) | Zrak (mg/m ³) |
|--|-------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|
| natrijev hidroksid | - | - | - | - |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | 193 | 19.3 | 14 | - |

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledeče informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.

Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor: Če se sredstvo redči z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez nevarnosti za pljuske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku. Kje je mogoče: uporaba avtomatskega/zaprtega sistema in pokrite odprte kontejnerje. Transport preko cevi. Polnjenje z avtomatskim sistemom. Uporaba orodij za ročno rokovanje s sredstvom.

Primerni organizacijski ukrepi: Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebje.

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

| | SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju | LCS | PROC | Trajanje (min) | ERC |
|--------------------------|--|-----|---------|----------------|-------|
| Ročni prenos in redčenje | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči / obraza:**

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166). Močno se priporoča uporaba ščitnika za obraz ali druge popolne zaščite za obraz pri rokovanju z odprtimi posodami ali če se lahko pojavijo brizgi.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.
Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm
Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm
V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

Zaščita telesa:

Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski (EN 14605).

Zaščita dihal:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni in ne-nevtralizirani obliki.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 0.4

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Suma Bar L66

Primerni organizacijski ukrepi: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

| | SWED | LCS | PROC | Trajanje (min) | ERC |
|---|------------------|-----|--------|----------------|-------|
| Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 480 | ERC8a |
| Samodejni nanos v namenskem sistemu | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Zaščita rok: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Zaščita telesa: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Zaščita dihal: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

Metoda / opomba

Fizikalna oblika: Tekoča snov

Barva: Bistra , Svetla , Rumena

Vonj: Karakterističen

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

| Sestavina (e) | Vrednost (°C) | Metoda | Zračni pritisk (hPa) |
|--|-----------------------|--------------------|----------------------|
| natrijev hidroksid | > 990 | Metoda ni navedena | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo | | |

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenišče (°C): Ni smiselno.

Trajno izgorevanje: Ni smiselno.

(UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%): Ni določena

Podatki o snovi, meje vnetljivosti ali eksplozivnosti, če so na voljo

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: >= 11.5 (koncentrat)

pH razredčitve: > 11 (0.4 %)

Kinematična viskoznost: Ni določena

Topnost v / Se meša s/z vodo: Popolnoma se meša

ISO 4316

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

| Sestavina (e) | Vrednost (g/l) | Metoda | Temperatura (°C) |
|--|-----------------------|--------------------|------------------|
| natrijev hidroksid | 1000 | Metoda ni navedena | 20 |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo | | |

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

| Sestavina (e) | Vrednost (Pa) | Metoda | Temperatura (°C) |
|--|-----------------------|--------------------|------------------|
| natrijev hidroksid | < 1330 | Metoda ni navedena | 20 |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo | | |

Relativna gostota: ≈ 1.26 (20 °C)
Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.
Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

Metoda / opomba
 OECD 109 (EU A.3)
 Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
 Ni uporabno za tekočine.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti: Ne-eksplozivno.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Jedkost za kovine: Jedko

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Lahko je jedko za kovine. Reagira s kislinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Podatki zmesi: .

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:.

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/kg) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavitve (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|-----------------------|---------|-------------------|----------------------|----------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | | Ni ugotovljeno |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | LD ₅₀ | 2850 | Podgana | OECD 401 (EU B.1) | | 940 |

Akutno dermalno strupenost

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/kg) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavitve (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|------------------|-------|--------------------|----------------------|----------------|
| natrijev hidroksid | LD ₅₀ | 1350 | Zajec | Metoda ni navedena | | Ni ugotovljeno |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | LD ₅₀ | > 5000 | Zajec | OECD 402 (EU B.3) | | Ni ugotovljeno |

Akutna strupenost pri vdihavanju

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/l) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavitve (h) |
|--|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | | Podatki niso na | | | |

| | | | | |
|--|--|-------|--|--|
| | | voljo | | |
|--|--|-------|--|--|

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

| Sestavina (e) | ATE - vdihavanje, prah (mg/l) | ATE - vdihavanje, meglica (mg/l) | ATE - vdihavanje, pare (mg/l) | ATE - vdihavanje, plinov (mg/l) |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| natrijev hidroksid | Ni ugotovljeno | Ni ugotovljeno | Ni ugotovljeno | Ni ugotovljeno |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Ni ugotovljeno | Ni ugotovljeno | Ni ugotovljeno | Ni ugotovljeno |

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

| Sestavina (e) | Rezultat | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|--|----------------|-------|--------------------|----------------------|
| natrijev hidroksid | Jedko | Zajec | Metoda ni navedena | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Rahlo dražilno | Zajec | OECD 404 (EU B.4) | 4 ura(e) |

Draženje oči in jedkost

| Sestavina (e) | Rezultat | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|--|----------|-------|--------------------|----------------------|
| natrijev hidroksid | Jedko | Zajec | Metoda ni navedena | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Dražilno | Zajec | OECD 405 (EU B.5) | |

Draženje dihalnih poti in jedkost

| Sestavina (e) | Rezultat | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|--|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| natrijev hidroksid | Podatki niso na voljo | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo | | | |

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

| Sestavina (e) | Rezultat | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (h) |
|--|------------------------------|-------|-------------------------------------|--------------------------|
| natrijev hidroksid | Ne povzroča preobčutljivosti | | Patch test (ponavljajoč) na človeku | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo | | | |

Preobčutljivost pri vdihavanju

| Sestavina (e) | Rezultat | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|--|-----------------------|-------|--------|----------------------|
| natrijev hidroksid | Podatki niso na voljo | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo | | | |

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost

| Sestavina (e) | Rezultat (in-vitro) | Metoda (in-vitro) | Rezultat (in-vivo) | Metoda (in-vivo) |
|--|---|---|---|---------------------------------------|
| natrijev hidroksid | Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa | DNK "repair" test na podganjih hepatocitih OECD 473 | Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa | draft OECD 487 | Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa | OECD 478 |

Rakotvornost

| Sestavina (e) | Učinek |
|--|--|
| natrijev hidroksid | Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati |

Strupenost za razmnoževanje

| Sestavina (e) | Končna točka | Posebni učinek | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti | Pripombe in drugi sporočeni učinki |
|--------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------|---------|----------------------|----------------------|--|
| natrijev hidroksid | | | Podatki niso na voljo | | | | Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost |
| ionska mešanica: tetranatrijev | NOAEL | | 112 | Podgana | OECD 416, (EU B.35), | | Ni dokazov za reproduktivno toksičnost |

Suma Bar L66

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|------|--|--|
| (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | | | | | oral | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|------|--|--|

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavitve (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|--|--------------|---------------------------------|---------|--------------------|------------------------|------------------------------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | NOAEL | 41 | Podgana | OECD 408 (EU B.26) | 90 | Nobenih opaženih učinkov |

Subkronična dermalna toksičnost

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavitve (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|--|--------------|---------------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | | Podatki niso na voljo | | | | |

Subkronična inhalacijska toksičnost

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavitve (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi |
|--|--------------|---------------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | | Podatki niso na voljo | | | | |

Kronična strupenost

| Sestavina (e) | Pot izpostavitve | Končna točka | Vrednost (mg/kg telesne teže/d) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavitve (dni) | Posebni učinki in prizadeti organi | Opomba |
|--|------------------|--------------|---------------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------------------|--------|
| natrijev hidroksid | | | Podatki niso na voljo | | | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | | | Podatki niso na voljo | | | | | |

STOT-enkratna izpostavljenost

| Sestavina (e) | Ciljni organ(i) |
|--|-----------------------|
| natrijev hidroksid | Podatki niso na voljo |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo |

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

| Sestavina (e) | Ciljni organ(i) |
|--|-----------------------|
| natrijev hidroksid | Podatki niso na voljo |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo |

Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Lastnosti endokrinih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/l) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (h) |
|--|------------------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------------|
| natrijev hidroksid | LC ₅₀ | 35 | Različne vrste | Metoda ni navedena | 96 |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | LC ₅₀ | 195 | | | |

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/l) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (h) |
|--|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| natrijev hidroksid | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Metoda ni navedena | 48 |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | | Podatki niso na voljo | | | |

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/l) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (h) |
|--|------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|
| natrijev hidroksid | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metoda ni navedena | 0.25 |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | | Podatki niso na voljo | | | |

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/l) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) |
|--|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | | Podatki niso na voljo | | | |

Vpliv na obrate za čiščenje odplak - strupenost za bakterije

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/l) | Cepivo | Metoda | Čas izpostavljenosti |
|--|--------------|-----------------------|--------|--------|----------------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | | Podatki niso na voljo | | | |

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/l) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|--|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------|----------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | | Podatki niso na voljo | | | | |

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/l) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti | Opaženi učinki |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | NOEC | 6.75 | <i>Daphnia magna</i> | | 28 dan(dni) | |

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|--|--------------|--------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | | Podatki niso na voljo | | | | |

Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|--------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | | |

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|--------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | | |

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|--------------------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | | |

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|--------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | | |

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/kg suhe teže tal) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (dni) | Opaženi učinki |
|--------------------|--------------|--------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | | |

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Abiotična razgradnja**

Abiotična razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

| Sestavina (e) | Razpolovna doba | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|--------------------|-----------------|--------------------|------------------------|--------|
| natrijev hidroksid | 13 sekund (a/e) | Metoda ni navedena | Se hitro fotodegradira | |

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

| Sestavina (e) | Razpolovni doba v sveži vodi | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|--------|
| natrijev hidroksid | Podatki niso na voljo | | | |

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

| Sestavina (e) | Vrsta | Razpolovna doba | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|--------------------|-------|-----------------------|--------|-------------|--------|
| natrijev hidroksid | | Podatki niso na voljo | | | |

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

| Sestavina (e) | Cepivo | Analična metoda | DT ₅₀ | Metoda | Ocenjevanje |
|--|------------------------|-----------------|------------------|-------------|-----------------------------------|
| natrijev hidroksid | | | | | Se ne uporablja (anorganska snov) |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Aktivno blato, aerobno | | | Read across | Ni zlahka biorazgradljivo. |

Hitra biološka razgradljivost - anaerobni in morski pogoji, če so na voljo:

| Sestavina (e) | Medij & Vrsta | Analična metoda | DT ₅₀ | Metoda | Ocenjevanje |
|--------------------|---------------|-----------------|------------------|--------|-----------------------|
| natrijev hidroksid | | | | | Podatki niso na voljo |

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

| Sestavina (e) | Medij & Vrsta | Analična metoda | DT ₅₀ | Metoda | Ocenjevanje |
|--------------------|---------------|-----------------|------------------|--------|-----------------------|
| natrijev hidroksid | | | | | Podatki niso na voljo |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

| Sestavina (e) | Vrednost | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|--|-----------------------|--------|--|--------|
| natrijev hidroksid | Podatki niso na voljo | | Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo | | | |

Biokoncentracijski faktor (BCF)

| Sestavina (e) | Vrednost | Vrsta | Metoda | Ocenjevanje | Opomba |
|--|-----------------------|-------|--------|-------------|--------|
| natrijev hidroksid | Podatki niso na voljo | | | | |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo | | | | |

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

| Sestavina (e) | Adsorpcijski koeficient Log Koc | Desorpcijski koeficient Log Koc(des) | Metoda | Vrsta tal/sedimenta | Ocenjevanje |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| natrijev hidroksid | Podatki niso na voljo | | | | Mobilen v tleh |
| ionska mešanica: tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat | Podatki niso na voljo | | | | |

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:**

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetske predelave ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

20 01 15* - alkalije.

Prazna embalaža

Priporočila:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Primerna čistilna sredstva:

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopanski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)**

14.1 Številka ZN in številka ID: 1824

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Raztopina natrijevega hidroksida

Sodium hydroxide solution

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:

Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja): 8

14.4 Skupina embalaže: II

14.5 Nevarnosti za okolje:

Okolju nevarno: Ne

Snov, ki onesnažuje morje: Ne

Suma Bar L66

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nobeni znani.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovor v cisternah.

Druge pomembne informacije:

ADR

Koda razvrstitve: C5

Koda omejitve za predore: (E)

Identifikacijska številka nevarnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Sredstvo je razvrščeno, označeno in pakirano v skladu z zahtevami ADR in določbe IMDG Code

Uredbe o prevozu vključujejo posebne predpise za določene razrede nevarnega blaga pakiranega v omejenih količinah

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU predpisi:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih
- snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
- Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII): Ni smiselno.

Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004

polikarboksilati
fosfonati

5 - 15 %
< 5 %

Seveso - Razvrstitev: Ni razvrščeno

Nacionalni predpisi

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje

Koda VL: MS1003753

Verzija: 01.2

Sprememba: 2023-06-01

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 4, 9, 14, 16

Postopek razvrstitve

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št.1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitvene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in oddelek 12 za ekološke podatke.

Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- LCS - Stopnja življenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj

Suma Bar L66

- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specificira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Konec varnostnega lista