

VARNOSTNI LIST ZA KOMPLET



Komplet Ime izdelka Kallestad Anti-TPO Microplate Kit

Komplet Kataloška(e) številka(e) 25087

Datum dopolnjene izdaje 26-Mar-2024

Vsebina kompleta

| Kataloška(e) številka(e) | Ime izdelka |
|--|---|
| C0/FCOM175 | Kallestad Negative Control |
| C1/FARO370, C1/FASM370, C1/FRNP370, C1/FALA370, C1/FTPO270, C1/FDNA170, C1/SSCL170, C1/FAJO170, C1/FANA170, C1/FCEN170, C1/FHIS170, C1/FMIT170, C1/FMPO170, C1/FATG170, C1/FGBM170, C2/FRNP370, C3/FARO370, C4/FALA370, C1/FCCP170 | Kallestad Reference Controls C1, C2, C3, C4 |
| C2/FASM175, C2/FALA175, C2/FATG175, C2/FTPO275, C2/FANA175, C2/FPRO275, C2/FGBM175, C5/FASM175, C8/FALA175 | Kallestad Positive Control |
| S0/FMPO120, S0/FTPO220 | Kallestad Calibrator 0 |
| S1/FMPO130, S2/FMPO140, S3/FMPO150, S4/FMPO160, S1/FTPO230, S2/FTPO240, S3/FTPO250, S4/FTPO260 | Kallestad Calibrators 1-4 |
| R4/FAID110MPO, R4/FAID160TPO | IgG/IgM Conjugate |
| R3/FAID120 | Wash Buffer Concentrate (16X) |
| R2/FAID130 | Sample Diluent Concentrate B |
| R6/FCOM130 | Stop Solution |
| R5/FCOM120 | Substrate |

Datum dopolnjene izdaje
26-Mar-2024

Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Ime izdelka | Kallestad Negative Control |
| Kataloška(e) številka(e) | C0/FCOM175 |
| Nanoforms | Se ne uporablja |
| Čista snov/mešanica | Zmes |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|------------------------------|--|
| Priporočena uporaba | Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro |
| Uporabe, ki se jih odsvetuje | Podatkov ni na voljo |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| <u>Sedež podjetja</u> | <u>Proizvajalec</u> | <u>Pravna oseba / naslov za kontakt</u> |
|--|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA <u>Za dodatne informacije se obrnite na</u> | Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska |

| | |
|-----------------|--|
| Tehnična služba | 00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016
Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve, da so pri navedenih koncentracijah nevarne za zdravje

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****VDIHAVANJE**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika. Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo.

Stik s kožo

Sprati z milom in vodo.

Zaužitje

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Simptomi**

Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**Obvestilo za zdravnike**

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine.

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

Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar

POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija Podatkov ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

ukrepi za gasilce Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Ne dovolite, da snov zaide v kanalizacijo, tla ali vode.

Metode za čiščenje Uporaba: Dezinfekcijsko sredstvo. Kontaminirano površino temeljito očistiti.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Sklizevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.
 Predvidena Koncentracija Brez
 Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

| | |
|----------------------------------|--|
| Zaščita oči/obraza | Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). |
| Zaščita za roke | Nositi primerne zaščitne rokavice. |
| Zaščita kože in telesa | Nositi primerno zaščitno obleko. |
| Zaščita dihal | Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija. |
| Splošni higienski oziri | Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali. |
| Kontrole izpostavljenosti okolja | Podatkov ni na voljo. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|------------------|----------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina |
| Videz | Tekočina |
| Barva | svetla rumena |
| Vonj | brez vonja. |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo |

| Lastnost | Vrednosti | Opombe • Metoda |
|--|-----------------------|----------------------|
| Tališče / zmrzišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Vnetljivost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | 7.4 | |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Se meša z vodo | |
| Topnost(i) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Relativna parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo | |

9.2 Drugi podatki**9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti**

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reaktivnost

Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben.

Občutljivost za statično
razelektritev Noben.**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Možnost poteka nevarnih reakcij

Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevni sistemih ter tvori eksplozivne spojine in strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali

Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti**

podatek o izdelku

VDIHAVANJE

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Zaužitje

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi

Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**Razjedanje/draženje kože** Podatkov ni na voljo.**Huda poškodba oči/draženje oči** Podatkov ni na voljo.**Senzitizacija dihal ali kože** Podatkov ni na voljo.**Mutagenost za zarodne celice** Podatkov ni na voljo.**Rakotvornost** Podatkov ni na voljo.**Strupenost za razmnoževanje** Podatkov ni na voljo.**STOT - enkratna izpostavljenost** Podatkov ni na voljo.**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:** Podatkov ni na voljo.**Nevarnost vdih** Podatkov ni na voljo.**11.2. Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev****Lastnostih endokrinih motilcev** Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.**11.2.2. Drugi podatki****Drugi škodljivi učinki** Podatkov ni na voljo.**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Ekotoksičnost** Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.**Neznana strupenost za vodno okolje** Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Obstočnost in razgradljivost** Podatkov ni na voljo.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Kopičenje v oirganizmih** Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano

14.4 Skupina embalaže Ni regulirano

14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike Noben

Posebne določbe

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano

14.4 Skupina embalaže Ni regulirano

14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike Noben

Posebne določbe

14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Podatkov ni na voljo

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano

14.4 Skupina embalaže Ni regulirano

14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike Noben

Posebne določbe

ADR

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

| | |
|--|-----------------|
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi****Nemčija**

Razred nevarnosti za vode (WGK) ne ogroža vode (nwg)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti**Poročilo o kemijski varnosti**

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Legenda**

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

| | | | |
|------------------|---------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (časovno uteženo povprečje) | STEL | KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti) |
| zgornja vrednost | Maksimalna mejna vrednost | * | Oznaka za kožo |

| Postopek razvrščanja | |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |

| | |
|---|-----------------|
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdiha | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji

Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije.

Datum dopolnjene izdaje

26-Mar-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

Datum dopolnjene izdaje
26-Mar-2024

Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|--------------------------|--|
| Ime izdelka | Kallestad Reference Controls C1, C2, C3, C4 |
| Kataloška(e) številka(e) | C1/FARO370, C1/FASM370, C1/FRNP370, C1/FALA370, C1/FTPO270, C1/FDNA170, C1/SSCL170, C1/FAJO170, C1/FANA170, C1/FCEN170, C1/FHIS170, C1/FMIT170, C1/FMPO170, C1/FATG170, C1/FGBM170, C2/FRNP370, C3/FARO370, C4/FALA370, C1/FCCP170 |
| Nanoforms | Se ne uporablja |
| Čista snov/mešanica | Zmes |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|------------------------------|--|
| Priporočena uporaba | Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro |
| Uporabe, ki se jih odsvetuje | Podatkov ni na voljo |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| <u>Sedež podjetja</u> | <u>Proizvajalec</u> | <u>Pravna oseba / naslov za kontakt</u> |
|---|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA | Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska |
| Za dodatne informacije se obrnite na | | |

| | |
|-----------------|--|
| Tehnična služba | 00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016
Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve, da so pri navedenih koncentracijah nevarne za zdravje

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****VDIHAVANJE**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika. Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo.

Stik s kožo

Sprati z milom in vodo.

Zaužitje

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Simptomi**

Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**Obvestilo za zdravnike**

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine.

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

Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar

POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretna nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija Podatkov ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Ne dovolite, da snov zaide v kanalizacijo, tla ali vode.

Metode za čiščenje Uporaba: Dezinfekcijsko sredstvo. Kontaminirano površino temeljito očistiti.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne

biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.
Predvidena Koncentracija Brez
Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

Zaščita za roke Nositi primerne zaščitne rokavice.

Zaščita kože in telesa Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.

Splošni higienski oziri Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina |
| Videz | vodna raztopina |
| Barva | brezbarvno |
| Vonj | brez vonja. |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo |

| <u>Lastnost</u> | <u>Vrednosti</u> | <u>Opombe • Metoda</u> |
|---|-----------------------|------------------------|
| Tališče / zmrzišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | > 100 °C | |
| Vnetljivost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | 7.4 | |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Se meša z vodo | |
| Topnost(i) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Relativna parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo |

9.2 Drugi podatki**9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti**

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

| | |
|-------------|-----------------------|
| Reaktivnost | Podatkov ni na voljo. |
|-------------|-----------------------|

10.2 Kemijska stabilnost

| | |
|------------|---|
| Obstočnost | Snov je pod običajnimi pogoji obstojna. |
|------------|---|

Explosion Podatki

| | |
|----------------------------------|--------|
| Občutljivost za Mehanski Pretres | Noben. |
|----------------------------------|--------|

| | |
|---|--------|
| Občutljivost za statično razelektritev | Noben. |
|---|--------|

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

| | |
|---------------------------------|---|
| Možnost poteka nevarnih reakcij | Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevni sistemih ter tvori eksplozivne spojine in strupene pline. |
|---------------------------------|---|

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

| | |
|-------------------------------------|---|
| Pogoji, ki se jim je treba izogniti | Na osnovi dostavljene informacije ni poznano. |
|-------------------------------------|---|

10.5 Nezdružljivi materiali

| | |
|------------------------|---------|
| Nezdružljivi materiali | Kovine. |
|------------------------|---------|

10.6 Nevarni produkti razgradnje

| | |
|-----------------------------|---|
| Nevarni produkti razgradnje | Na osnovi dostavljene informacije ni poznano. |
|-----------------------------|---|

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti****podatek o izdelku**

| | |
|------------|---|
| VDIHAVANJE | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
|------------|---|

| | |
|-------------|---|
| Stik z očmi | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
|-------------|---|

| | |
|-------------|---|
| Stik s kožo | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
|-------------|---|

| | |
|----------|---|
| Zaužitje | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
|----------|---|

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

| | |
|----------|-----------------------|
| Simptomi | Podatkov ni na voljo. |
|----------|-----------------------|

Akutna toksičnost**Numerična merila toksičnosti**

Podatkov ni na voljo

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**Razjedanje/draženje kože** Podatkov ni na voljo.**Huda poškodba oči/draženje oči** Podatkov ni na voljo.**Senzitizacija dihal ali kože** Podatkov ni na voljo.**Mutagenost za zarodne celice** Podatkov ni na voljo.**Rakotvornost** Podatkov ni na voljo.**Strupenost za razmnoževanje** Podatkov ni na voljo.**STOT - enkratna izpostavljenost** Podatkov ni na voljo.**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:** Podatkov ni na voljo.**Nevarnost vdih** Podatkov ni na voljo.**11.2. Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev****Lastnostih endokrinih motilcev** Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.**11.2.2. Drugi podatki****Drugi škodljivi učinki** Podatkov ni na voljo.**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Ekotoksičnost** Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.**Neznana strupenost za vodno okolje** Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Obstočnost in razgradljivost** Podatkov ni na voljo.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Kopičenje v oirganizmi Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
 Posebne določbe Noben

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
 Posebne določbe Noben
 14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Podatkov ni na voljo

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
 Posebne določbe Noben

ADR

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi****Nemčija**

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Razred nevarnosti za vode (WGK) | ne ogroža vode (nwg) |
|---------------------------------|----------------------|

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti**Poročilo o kemijski varnosti**

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Legenda**

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

| | | | |
|------------------|---------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (časovno uteženo povprečje) | STEL | KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti) |
| zgornja vrednost | Maksimalna mejna vrednost | * | Oznaka za kožo |

| Postopek razvrščanja | |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdihavanja | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)
 Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))
 Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide
 Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)
 Zbirka podatkov po nevarnih snoveh
 Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)
 Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)
 Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)
 ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)
 Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)
 Nacionalni toksikološki program (NTP)
 Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji
 Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije.

Datum dopolnjene izdaje 26-Mar-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

Datum dopolnjene izdaje
26-Mar-2024

Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|--------------------------|--|
| Ime izdelka | Kallestad Positive Control |
| Kataloška(e) številka(e) | C2/FASM175, C2/FALA175, C2/FATG175, C2/FTPO275, C2/FANA175, C2/FPRO275, C2/FGBM175, C5/FASM175, C8/FALA175 |
| Nanoforms | Se ne uporablja |
| Čista snov/mešanica | Zmes |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|------------------------------|--|
| Priporočena uporaba | Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro |
| Uporabe, ki se jih odsvetuje | Podatkov ni na voljo |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | |
|---|---|--|
| Sedež podjetja Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA <u>Za dodatne informacije se obrnite na</u> | Proizvajalec Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Pravna oseba / naslov za kontakt Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska |
| Tehnična služba | 00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com | |

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016
Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve, da so pri navedenih koncentracijah nevarne za zdravje

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****VDIHAVANJE**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika. Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo.

Stik s kožo

Sprati z milom in vodo.

Zaužitje

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Simptomi**

Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**Obvestilo za zdravnike**

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine.

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

Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar

POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija Podatkov ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Ne dovolite, da snov zaide v kanalizacijo, tla ali vode.

Metode za čiščenje Uporaba: Dezinfekcijsko sredstvo. Kontaminirano površino temeljito očistiti.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.
 Predvidena Koncentracija Brez
 Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

| | |
|----------------------------------|--|
| Zaščita oči/obraza | Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). |
| Zaščita za roke | Nositi primerne zaščitne rokavice. |
| Zaščita kože in telesa | Nositi primerno zaščitno obleko. |
| Zaščita dihal | Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija. |
| Splošni higienski oziri | Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali. |
| Kontrole izpostavljenosti okolja | Podatkov ni na voljo. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|------------------|----------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina |
| Videz | vodna raztopina |
| Barva | brezbarvno |
| Vonj | brez vonja. |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo |

| Lastnost | Vrednosti | Opombe • Metoda |
|--|-----------------------|----------------------|
| Tališče / zmrzišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | > 100 °C | |
| Vnetljivost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | 7.4 | |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Se meša z vodo | |
| Topnost(i) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Relativna parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo | |

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevnih sistemih ter tvori eksplozivne spojine in strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**Razjedanje/draženje kože** Podatkov ni na voljo.**Huda poškodba oči/draženje oči** Podatkov ni na voljo.**Senzitizacija dihal ali kože** Podatkov ni na voljo.**Mutagenost za zarodne celice** Podatkov ni na voljo.**Rakotvornost** Podatkov ni na voljo.**Strupenost za razmnoževanje** Podatkov ni na voljo.**STOT - enkratna izpostavljenost** Podatkov ni na voljo.**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:** Podatkov ni na voljo.**Nevarnost vdih** Podatkov ni na voljo.**11.2. Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev****Lastnostih endokrinih motilcev** Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.**11.2.2. Drugi podatki****Drugi škodljivi učinki** Podatkov ni na voljo.**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Ekotoksičnost** Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.**Neznana strupenost za vodno okolje** Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Obstočnost in razgradljivost** Podatkov ni na voljo.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Kopičenje v oirganizmi** Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavrzete v kovinske cevne sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben
14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Podatkov ni na voljo

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

ADR

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano

| | |
|--|-----------------|
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Državni predpisi

Nemčija

Razred nevarnosti za vode (WGK) ne ogroža vode (nwg)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

| | | | |
|------------------|---------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (časovno uteženo povprečje) | STEL | KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti) |
| zgornja vrednost | Maksimalna mejna vrednost | * | Oznaka za kožo |

Postopek razvrščanja

| | |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
|---|--------------------|

| | |
|---|-----------------|
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdiha | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji

Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije.

Datum dopolnjene izdaje

26-Mar-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista



VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladno z zahtevami:
Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum dopolnjene izdaje
26-Mar-2024

Številka spremembe 1.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Ime izdelka | Kallestad Calibrator 0 |
| Kataloška(e) številka(e) | S0/FMPO120, S0/FTPO220 |
| Nanoforms | Se ne uporablja |
| Čista snov/mešanica | Zmes |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|------------------------------|--|
| Priporočena uporaba | Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro |
| Uporabe, ki se jih odsvetuje | Podatkov ni na voljo |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| <u>Sedež podjetja</u> | <u>Proizvajalec</u> | <u>Pravna oseba / naslov za kontakt</u> |
|--|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA <u>Za dodatne informacije se obrnite na</u> | Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska |

| | |
|-----------------|--|
| Tehnična služba | 00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016
Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve, da so pri navedenih koncentracijah nevarne za zdravje

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****VDIHAVANJE**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika. Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo.

Stik s kožo

Sprati z milom in vodo.

Zaužitje

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Simptomi**

Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**Obvestilo za zdravnike**

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine.

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

Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar

POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija Podatkov ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

ukrepi za gasilce

Uporabljajte osebno varovalno opremo.

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

Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce

Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi**Okoljevarstveni ukrepi**

Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Metode zadrževanja**

Ne dovolite, da snov zaide v kanalizacijo, tla ali vode.

Metode za čiščenje

Uporaba:.. Dezinfekcijsko sredstvo. Kontaminirano površino temeljito očistiti.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.**6.4 Sklizevanje na druge oddelke****Sklizevanje na druge oddelke**

Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Nasvet za varno rokovanje**

Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri

Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Pogoji skladiščenja**

Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe**Metode za obvladovanje tveganj
(RMM - Risk Management Methods)**

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.
 Predvidena Koncentracija Brez
 Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

| | |
|----------------------------------|--|
| Zaščita oči/obraza | Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). |
| Zaščita za roke | Nositi primerne zaščitne rokavice. |
| Zaščita kože in telesa | Nositi primerno zaščitno obleko. |
| Zaščita dihal | Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija. |
| Splošni higienski oziri | Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali. |
| Kontrole izpostavljenosti okolja | Podatkov ni na voljo. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|------------------|----------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina |
| Videz | vodna raztopina |
| Barva | brezbarvno |
| Vonj | brez vonja. |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo |

| Lastnost | Vrednosti | Opombe • Metoda |
|--|-----------------------|----------------------|
| Tališče / zmrzišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | > 100 °C | |
| Vnetljivost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | 7.4 | |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Se meša z vodo | |
| Topnost(i) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Relativna parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo | |

9.2 Drugi podatki**9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti**

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reaktivnost

Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben.

Občutljivost za statično
razelektritev Noben.**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Možnost poteka nevarnih reakcij

Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevni sistemih ter tvori eksplozivne spojine in strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali

Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti**

podatek o izdelku

VDIHAVANJE

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Zaužitje

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi

Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**Razjedanje/draženje kože** Podatkov ni na voljo.**Huda poškodba oči/draženje oči** Podatkov ni na voljo.**Senzitizacija dihal ali kože** Podatkov ni na voljo.**Mutagenost za zarodne celice** Podatkov ni na voljo.**Rakotvornost** Podatkov ni na voljo.**Strupenost za razmnoževanje** Podatkov ni na voljo.**STOT - enkratna izpostavljenost** Podatkov ni na voljo.**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:** Podatkov ni na voljo.**Nevarnost vdih** Podatkov ni na voljo.**11.2. Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev****Lastnostih endokrinih motilcev** Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.**11.2.2. Drugi podatki****Drugi škodljivi učinki** Podatkov ni na voljo.**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Ekotoksičnost** Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.**Neznana strupenost za vodno okolje** Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Obstočnost in razgradljivost** Podatkov ni na voljo.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Kopičenje v oirganizmih** Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano

14.4 Skupina embalaže Ni regulirano

14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Posebne določbe Noben

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano

14.4 Skupina embalaže Ni regulirano

14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Posebne določbe Noben

14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Podatkov ni na voljo

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano

14.4 Skupina embalaže Ni regulirano

14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Posebne določbe Noben

ADR

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

| | |
|--|-----------------|
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Državni predpisi

Nemčija

Razred nevarnosti za vode (WGK) ne ogroža vode (nwg)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

| | | | |
|------------------|---------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (časovno uteženo povprečje) | STEL | KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti) |
| zgornja vrednost | Maksimalna mejna vrednost | * | Oznaka za kožo |

| Postopek razvrščanja | |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |

| | |
|---|-----------------|
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdiha | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji

Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije.

Datum dopolnjene izdaje

26-Mar-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

Datum dopolnjene izdaje
26-Mar-2024

Številka spremembe 1.3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|--------------------------|--|
| Ime izdelka | Kallestad Calibrators 1-4 |
| Kataloška(e) številka(e) | S1/FMPO130, S2/FMPO140, S3/FMPO150, S4/FMPO160, S1/FTPO230, S2/FTPO240, S3/FTPO250, S4/FTPO260 |
| Nanoforms | Se ne uporablja |
| Čista snov/mešanica | Zmes |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|------------------------------|--|
| Priporočena uporaba | Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro |
| Uporabe, ki se jih odsvetuje | Podatkov ni na voljo |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | |
|---|---|--|
| Sedež podjetja Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA <u>Za dodatne informacije se obrnite na</u> | Proizvajalec Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Pravna oseba / naslov za kontakt Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska |
| Tehnična služba | 00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com | |

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016
Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve, da so pri navedenih koncentracijah nevarne za zdravje

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****VDIHAVANJE**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika. Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo.

Stik s kožo

Sprati z milom in vodo.

Zaužitje

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine. Pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Simptomi**

Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**Obvestilo za zdravnike**

Vsebuje material človeškega izvora in/ali potencialno nalezljive sestavine.

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

Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar

POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija Podatkov ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Ne dovolite, da snov zaide v kanalizacijo, tla ali vode.

Metode za čiščenje Uporaba: Dezinfekcijsko sredstvo. Kontaminirano površino temeljito očistiti.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.
 Predvidena Koncentracija Brez
 Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

| | |
|---|--|
| Zaščita oči/obraza | Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). |
| Zaščita za roke | Nositi primerne zaščitne rokavice. |
| Zaščita kože in telesa | Nositi primerno zaščitno obleko. |
| Zaščita dihal | Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija. |
| Splošni higienski oziri | Upoštevati univerzalne in standardne varnostne ukrepe za ravnanje s potencialno kužnimi materiali. |
| Kontrole izpostavljenosti okolja | Podatkov ni na voljo. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina |
| Videz | vodna raztopina |
| Barva | brezbarvno |
| Vonj | brez vonja. |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo |

| Lastnost | Vrednosti | Opombe • Metoda |
|---|-----------------------|------------------------|
| Tališče / zmrzišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | > 100 °C | |
| Vnetljivost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Se meša z vodo | |
| Topnost(i) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Relativna parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo | |

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost

Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij

Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevni sistemih ter tvori eksplozivne spojine in strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali

Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Zaužitje

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi

Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**Razjedanje/draženje kože** Podatkov ni na voljo.**Huda poškodba oči/draženje oči** Podatkov ni na voljo.**Senzitizacija dihal ali kože** Podatkov ni na voljo.**Mutagenost za zarodne celice** Podatkov ni na voljo.**Rakotvornost** Podatkov ni na voljo.**Strupenost za razmnoževanje** Podatkov ni na voljo.**STOT - enkratna izpostavljenost** Podatkov ni na voljo.**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:** Podatkov ni na voljo.**Nevarnost vdih** Podatkov ni na voljo.**11.2. Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev****Lastnostih endokrinih motilcev** Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.**11.2.2. Drugi podatki****Drugi škodljivi učinki** Podatkov ni na voljo.**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Ekotoksičnost** Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.**Neznana strupenost za vodno okolje** Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Obstočnost in razgradljivost** Podatkov ni na voljo.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Kopičenje v oirganizmi** Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavrzete v kovinske cevne sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben
14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Podatkov ni na voljo

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

ADR

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano

| | |
|--|-----------------|
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Državni predpisi

Nemčija

Razred nevarnosti za vode (WGK) ne ogroža vode (nwg)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

| | | | |
|------------------|---------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (časovno uteženo povprečje) | STEL | KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti) |
| zgornja vrednost | Maksimalna mejna vrednost | * | Oznaka za kožo |

Postopek razvrščanja

| | |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
|---|--------------------|

| | |
|---|-----------------|
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdiha | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji

Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije.

Datum dopolnjene izdaje

26-Mar-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

Datum dopolnjene izdaje
26-Mar-2024

Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Ime izdelka | IgG/IgM Conjugate |
| Kataloška(e) številka(e) | R4/FAID110MPO, R4/FAID160TPO |
| Nanoforms | Se ne uporablja |
| Čista snov/mešanica | Zmes |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|------------------------------|--|
| Priporočena uporaba | Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro |
| Uporabe, ki se jih odsvetuje | Podatkov ni na voljo |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | |
|---|---|--|
| Sedež podjetja Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA <u>Za dodatne informacije se obrnite na</u> | Proizvajalec Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Pravna oseba / naslov za kontakt Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska |
| Tehnična služba | 00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com | |

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016
Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Izjave o nevarnosti

Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve, da so pri navedenih koncentracijah nevarne za zdravje

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****VDIHAVANJE**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi

Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti se na zdravnika.

Stik s kožo

Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika. Umiti kožo z milom in vodo.

Zaužitje

Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Simptomi**

Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**Obvestilo za zdravnike**

Zdraviti simptomatiko.

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

Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar

POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje

Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretna nevarnost, katerih vzrok je kemikalija Podatkov ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

ukrepi za gasilce

Uporabljajte osebno varovalno opremo.

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

Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce

Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi**Okoljevarstveni ukrepi**

Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Metode zadrževanja**

Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenje

Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.**6.4 Sklincevanje na druge oddelke****Sklincevanje na druge oddelke**

Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Nasvet za varno rokovanje**

Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Pogoji skladiščenja**

Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe**Metode za obvladovanje tveganj
(RMM - Risk Management Methods)**

Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

| | |
|---|--|
| Zaščita oči/obraza | Posebna zaščitna oprema ni potrebna. |
| Zaščita kože in telesa | Posebna zaščitna oprema ni potrebna. |
| Zaščita dihal | Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija. |
| Splošni higienski oziri | Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. |
| Kontrole izpostavljenosti okolja | Podatkov ni na voljo. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina |
| Videz | vodna raztopina |
| Barva | modra |
| Vonj | brez vonja. |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo |

| <u>Lastnost</u> | <u>Vrednosti</u> | <u>Opombe • Metoda</u> |
|---|-----------------------|------------------------|
| Tališče / zmrzišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | > 100 °C | |
| Vnetljivost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | 8 | |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Se meša z vodo | |
| Topnost(i) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Relativna parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo | |

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično
razelektritev Noben.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevni sistemih ter tvori eksplozivne spojine in strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdih Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev**

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirgizmih Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben
14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Podatkov ni na voljo

RID

14.1 Številka ZN Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

ADR

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Posebne določbe Noben

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Državni predpisi

Nemčija

Razred nevarnosti za vode ne ogroža vode (nwg)
(WGK)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

| | | | |
|------------------|---------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (časovno uteženo povprečje) | STEL | KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti) |
| zgornja vrednost | Maksimalna mejna vrednost | * | Oznaka za kožo |

| Postopek razvrščanja | |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |

| | |
|---|-----------------|
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdiha | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)
 Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))
 Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide
 Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)
 Zbirka podatkov po nevarnih snoveh
 Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)
 Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)
 Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)
 ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)
 Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)
 Nacionalni toksikološki program (NTP)
 Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji
 Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije.

Datum dopolnjene izdaje 26-Mar-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

Datum dopolnjene izdaje
20-Mar-2024

Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Wash Buffer Concentrate (16X)
Kataloška(e) številka(e) R3/FAID120
Nanoforms Se ne uporablja
Čista snov/mešanica Zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro
Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | |
|--|---|--|
| Sedež podjetja Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA Za dodatne informacije se obrnite na | Proizvajalec Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Pravna oseba / naslov za kontakt Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska |
|--|---|--|

Tehnična služba 00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016
Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Huda poškodba oči/draženje oči | Kategorija 2 - (H319) |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Kategorija 3 - (H412) |

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda
Pozor

Izjave o nevarnosti

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, kot je primerno

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

2.3 Druge nevarnosti**Informacija o endokrinem disruptorju**

Ta izdelek vsebuje snov, za katero se ve ali sumi, da je endokrini disruptor.

| Ime kemikalije | EU - REACH (1907/2006) - Člen 59 (1) - Seznam snovi, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (SVHC) za odobritev | EU - REACH (1907/2006) - Seznam snovi za ocenjevanje endokrinih motilcev |
|---|---|--|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega-hydroxy- | Lastnostih endokrinih motilcev | - |

| Ime kemikalije | Lastnosti motenj endokrinega sistema skladno z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100(3) ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605(4) |
|---|--|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega-hydroxy- | Lastnostih endokrinih motilcev |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

| Ime kemikalije | Masni % | Registracijska številka REACH | EC št. (indeks št. EU) | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Posebna mejna koncentracija (SCL) | M-Faktor | Faktor M (dolgoročno) |
|--|------------|-------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega-hydroxy- 9002-93-1 | 1 - 2.5 | Ni na voljo | - | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Natrijev azid 26628-22-8 | 0.3 - 0.99 | Ni na voljo | 247-852-1 (011-004-00-7) | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16**Ocena akutne strupenosti**

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

| Ime kemikalije | Oralna SD50 mg/kg | Dermalna SD50 mg/kg | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L | LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm |
|---|----------------------|--------------------------|--|---|--|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega. a.-hydroxy- 9002-93-1 | 1800 | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov |
| Natrijev azid 26628-22-8 | 27 | 20 | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov |

Ta izdelek vsebuje eno ali več skrb vzbujajočih snovi (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

| Ime kemikalije | Št. CAS | Kandidati za SVHC |
|--|-----------|-------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 9002-93-1 | X |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|--|---|
| Splošen nasvet | Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. |
| VDIHAVANJE | Ponesrečenca prenesti na svež zrak. |
| Stik z očmi | Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščajte zdravniško pomoč. |
| Stik s kožo | Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika. Umiti kožo z milom in vodo. |
| Zaužitje | Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. NE izzvati bruhanja. Pokličite zdravnika. |
| Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči | Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8). |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|-----------------|--|
| Simptomi | Lahko povzroči pordelost in solzenje oči. Pekoč občutek. Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost. |
|-----------------|--|

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Obvestilo za zdravnike | Zdraviti simptomatiko. |
|-------------------------------|------------------------|

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ustrezna sredstva za gašenje | Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini. |
| Velik Požar | POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka. |
| Neustrezna sredstva za gašenje | Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom. |

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretna nevarnost, katerih vzrok je kemikalija Podatkov ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Drugi podatki Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenje Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Splošni higienski oziri Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

| Ime kemikalije | Evropska unija | Avstrija | Belgija | Bolgarija | Hrvaška |
|-----------------------------|---|--|--|--|---|
| Natrijev azid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Ime kemikalije | Ciper | Češka republika | Danska | Estonija | Finska |
| Natrijev azid 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Ime kemikalije | Francija | Nemčija TRGS | Nemčija DFG | Grčija | Madžarska |
| Natrijev azid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Litva |
| Natrijev azid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Luksemburg | Malta | Nizozemska | Norveška | Poljska |
| Natrijev azid 26628-22-8 | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Ime kemikalije | Portugalska | Romunija | Slovaška | Slovenija | Španija |
| Natrijev azid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* |
| Ime kemikalije | Švedska | | Švica | | Velika Britanija |
| Natrijev azid 26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez

Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči/obraza**

Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

Zaščita za roke

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Zaščita kože in telesa

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.

Splošni higienski oziri

Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|------------------|----------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina |
| Videz | vodna raztopina |
| Barva | brezbarvno |
| Vonj | brez vonja. |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo |

| Lastnost | Vrednosti | Opombe • Metoda |
|--|-----------------------|----------------------|
| Tališče / zmrzišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | > 100 °C | |
| Vnetljivost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | 7.4 | |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Se meša z vodo | |
| Topnost(i) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Relativna parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo | |

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevni sistemih ter tvori eksplozivne spojine in strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti****podatek o izdelku**

| | |
|--------------------|--|
| VDIHAVANJE | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroča razdraženost dihal. |
| Stik z očmi | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča hudo draženje oči (na temelju sestavin). Lahko povzroči rdečico, srbenje in bolečino. |
| Stik s kožo | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroči razdraženje. Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost. Povzroča rahlo razdraženje kože. |
| Zaužitje | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko. |

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Lahko povzroči pordelost in solzenje oči. Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost.

Akutna toksičnost**Numerična merila toksičnosti**

Podatkov ni na voljo

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno) 6,345.50 mg/kg

ATEmix (prek kože) 5,000.00 mg/kg

Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Oralna SD50 | SD50 kožno | LC50 za vdihavanje |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbu tyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natrijev azid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča rahlo razdraženje

kože.

Huda poškodba oči/draženje oči Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča hudo draženje oči.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdiha Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek vsebuje snov, za katero se ve ali sumi, da je endokrini disruptor.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

| Ime kemikalije | Alge/vodne rastline | Riba | Strupenost za mikroorganizme | Raki (Crustacea) |
|----------------|---------------------|--|------------------------------|------------------|
| Natrijev azid | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Ocena PBT in vPvB**

| Ime kemikalije | Ocena PBT in vPvB |
|----------------|-------------------|
| Natrijev azid | Snov ni PBT/vPvB |

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

- 14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
 Posebne določbe Noben

IMDG

- 14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
 Posebne določbe Noben
 14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Podatkov ni na voljo

RID

- 14.1 Številka ZN Ni regulirano
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Posebne določbe Noben

ADR

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi****Nemčija**

Razred nevarnosti za vode rahlo nevarno za vodo (WGK 1)
(WGK)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV)

| Ime kemikalije | Omejena snov snov po REACH Priloga XVII | Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje |
|--|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega. -hydroxy- - 9002-93-1 | - | 42. |

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti**Poročilo o kemijski varnosti**

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3**

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin

H300 - Smrtno pri zaužitju
 H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
 H310 - Smrtno v stiku s kožo
 H315 - Povzroča draženje kože
 H318 - Povzroča hude poškodbe oči
 H400 - Zelo strupeno za vodne organizme
 H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
 zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

| Postopek razvrščanja | |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdiha | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)
 Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))
 Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide
 Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)
 Zbirka podatkov po nevarnih snoveh
 Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)
 Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)
 Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)
 ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)
 Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)
 Nacionalni toksikološki program (NTP)
 Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji
 Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji

Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije.

Datum dopolnjene izdaje 20-Mar-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

Datum dopolnjene izdaje
26-Mar-2024

Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Sample Diluent Concentrate B
Kataloška(e) številka(e) R2/FAID130
Nanoforms Se ne uporablja
Čista snov/mešanica Zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro
Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sedež podjetja

Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Za dodatne informacije se obrnite na

Proizvajalec

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

Pravna oseba / naslov za kontakt

Bio-Rad Hungary
Futo utca 47-53
HU-1082 Budapest
Madžarska

Tehnična služba

00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016
Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Kronična strupenost za vodno okolje

Kategorija 3 - (H412)

2.2 Elementi etikete

Izjave o nevarnosti

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, kot je primerno

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

| Ime kemikalije | Masni % | Registracijska številka REACH | EC št. (indeks št. EU) | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP] | Posebna mejna koncentracija (SCL) | M-Faktor | Faktor M (dolgoročno) |
|-----------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Natrijev azid 26628-22-8 | 0.3 - 0.99 | Ni na voljo | 247-852-1 (011-004-00-7) | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

| Ime kemikalije | Oralna SD50 mg/kg | Dermalna SD50 mg/kg | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm |
|-----------------------------|-------------------|---------------------|--|--|---|
| Natrijev azid 26628-22-8 | 27 | 20 | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov |

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****VDIHAVANJE**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Stik z očmi

Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti se na zdravnika.

Stik s kožo

Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika. Umiti kožo z milom in vodo.

Zaužitje

Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Simptomi**

Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**Obvestilo za zdravnike**

Zdraviti simptomatiko.

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

Ustrezna sredstva za gašenje Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

Velik Požar POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretna nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija Podatkov ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

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

Osebni previdnostni ukrepi Zagotovite primerno prezračevanje.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenje Pobрати mehansko in spravlјati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temelјito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Nasvet za varno rokovanje Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Ravnaјte v skladu z dobro industriјsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

| Ime kemikalije | Evropska unija | Avstrija | Belgija | Bolgarija | Hrvaška |
|-----------------------------|---|--|--|--|---|
| Natrijev azid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Ime kemikalije | Ciper | Češka republika | Danska | Estonija | Finska |
| Natrijev azid 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Ime kemikalije | Francija | Nemčija TRGS | Nemčija DFG | Grčija | Madžarska |
| Natrijev azid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Litva |
| Natrijev azid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Luksemburg | Malta | Nizozemska | Norveška | Poljska |
| Natrijev azid 26628-22-8 | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Ime kemikalije | Portugalska | Romunija | Slovaška | Slovenija | Španija |
| Natrijev azid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* |
| Ime kemikalije | Švedska | | Švica | | Velika Britanija |
| Natrijev azid 26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez

Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči/obraza**

Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita kože in telesa

Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

Zaščita dihal

Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do

prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.

Splošni higienski oziri

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina |
| Videz | vodna raztopina |
| Barva | rdeča |
| Vonj | brez vonja. |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo |

| <u>Lastnost</u> | <u>Vrednosti</u> | <u>Opombe • Metoda</u> |
|---|-----------------------|------------------------|
| Tališče / zmrzišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | 100 °C | |
| Vnetljivost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | 7.4 | |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Se meša z vodo | |
| Topnost(i) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Relativna parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo | |

9.2 Drugi podatki**9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti**

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost**Reaktivnost**

Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost**Obstočnost**

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično
razelektritev Noben.**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Možnost poteka nevarnih reakcij Izogibati se stiku s kovinami. Ta proizvod vsebuje natrijev azid. Natrijev azid lahko reagira z bakrom, medenino, svincem in spajkami v cevni sistemih ter tvori eksplozivne spojine in strupene pline.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti****podatek o izdelku**

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Stik s kožo Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Podatkov ni na voljo.

Akutna toksičnost**Numerična merila toksičnosti**

Podatkov ni na voljo

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno) 5,400.00 mg/kg

ATEmix (prek kože) 4,000.00 mg/kg

Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Oralna SD50 | SD50 kožno | LC50 za vdihavanje |
|----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Natrijev azid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdihavanja Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

| Ime kemikalije | Alge/vodne rastline | Riba | Strupenost za mikroorganizme | Raki (Crustacea) |
|----------------|---------------------|--|------------------------------|------------------|
| Natrijev azid | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

| Ime kemikalije | Ocena PBT in vPvB |
|----------------|-------------------|
| Natrijev azid | Snov ni PBT/vPvB |

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Če odpadne raztopine, ki vsebujejo natrijev azid, zavržete v kovinske cevne sisteme, cevi pogosto izpirajte z vodo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA

- 14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
- 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
- 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

IMDG

- 14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
- 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
- 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben
- 14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Podatkov ni na voljo

RID

- 14.1 Številka ZN Ni regulirano
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano
- 14.4 Skupina embalaže Ni regulirano
- 14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

ADR

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | Noben |
| Posebne določbe | |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Državni predpisi

Nemčija

Razred nevarnosti za vodo (WGK) rahlo nevarno za vodo (WGK 1)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin

H300 - Smrtno pri zaužitju

H310 - Smrtno v stiku s kožo

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
 zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

| Postopek razvrščanja | |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdihavanja | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)
 Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))
 Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide
 Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)
 Zbirka podatkov po nevarnih snoveh
 Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)
 Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)
 Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)
 ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)
 Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)
 Nacionalni toksikološki program (NTP)
 Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji
 Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije.

Datum dopolnjene izdaje 26-Mar-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

Datum dopolnjene izdaje
26-Mar-2024

Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Stop Solution
Kataloška(e) številka(e) R6/FCOM130
Nanoforms Se ne uporablja
Čista snov/mešanica Zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro
Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | |
|--|---|--|
| Sedež podjetja Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA Za dodatne informacije se obrnite na | Proizvajalec Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Pravna oseba / naslov za kontakt Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska |
|--|---|--|

Tehnična služba 00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016
Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Razjedanje/draženje kože | Kategorija 2 - (H315) |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Kategorija 2 - (H319) |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Kategorija 3 - (H412) |
| Jedko za kovine | Kategorija 1 |

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda

Pozor

Izjave o nevarnosti

H315 - Povzroča draženje kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

H290 - Lahko je jedko za kovine

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, kot je primerno

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

2.3 Druge nevarnosti**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

| Ime kemikalije | Masni % | Registracijska številka REACH | EC št. (indeks št. EU) | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Posebna mejna koncentracija (SCL) | M-Faktor | Faktor M (dolgoročno) |
|---|---------|-------------------------------|--------------------------|---|--|----------|-----------------------|
| etilendiaminotetraoacetna kislina 60-00-4 | 2.5 - 5 | Ni na voljo | 200-449-4 (607-429-00-8) | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| natrijev karbonat 497-19-8 | 2.5 - 5 | Ni na voljo | 207-838-8 (011-005-00-2) | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | 1 - 2.5 | Ni na voljo | 215-185-5 (011-002-00-6) | Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% | - | - |

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16**Ocena akutne strupenosti**

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

| Ime kemikalije | Oralna SD50 mg/kg | Dermalna SD50 mg/kg | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm |
|---|-------------------|-----------------------|--|--|---|
| etilendiaminotetraoacetna kislina 60-00-4 | 2000 | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov |
| natrijev karbonat 497-19-8 | 4090 | 2000 | 1.15 | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov |

| Ime kemikalije | Oralna SD50 mg/kg | Dermalna SD50 mg/kg | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L | LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm |
|---------------------------------|----------------------|------------------------|--|---|--|
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | 325 | 1350 | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov |

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|--|--|
| Splošen nasvet | Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. |
| VDIHAVANJE | Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov. |
| Stik z očmi | Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč. |
| Stik s kožo | Začnite takoj spirati z milom in obilo vode vsaj 15 minut dolgo. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč. |
| Zaužitje | Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. NE izzvati bruhanja. Pokličite zdravnika. |
| Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči | Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8). |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|-----------------|--|
| Simptomi | Lahko povzroči pordelost in solzenje oči. Pekoč občutek. |
|-----------------|--|

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Obvestilo za zdravnike | Zdraviti simptomatiko. |
|-------------------------------|------------------------|

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ustrezna sredstva za gašenje | Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini. |
| Velik Požar | POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka. |
| Neustrezna sredstva za gašenje | Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom. |

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija Podatkov ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Drugi podatki Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenje Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Splošni higienski oziri Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Zaščititi pred vlago. Hraniti zaklenjeno. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od drugih materialov. Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

| Ime kemikalije | Evropska unija | Avstrija | Belgija | Bolgarija | Hrvaška |
|--------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Natrijev hidroksid | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| 1310-73-2 | | STEL 4 mg/m ³ | | | |
| Ime kemikalije | Ciper | Češka republika | Danska | Estonija | Finska |
| natrijev karbonat 497-19-8 | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | - | TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Francija | Nemčija TRGS | Nemčija DFG | Grčija | Madžarska |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Litva |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Luksemburg | Malta | Nizozemska | Norveška | Poljska |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | - | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Portugalska | Romunija | Slovaška | Slovenija | Španija |
| natrijev karbonat 497-19-8 | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | - | - |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - | STEL: 2 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Švedska | | Švica | | Velika Britanija |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 2 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez

Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema**

Zaščita oči/obraza Če je verjetno, da bo prihajalo pljuskov, nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki.

Zaščita za roke Nositi primerne zaščitne rokavice. Neprepustne rokavice.

Zaščita kože in telesa Nositi primerno zaščitno obleko. Obleka z dolgimi rokavi.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.

Splošni higienski oziri Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje Tekočina
Videz vodna raztopina
Barva brezbarvno

| | | |
|--|-----------------------|------------------------|
| Vonj | brez vonja. | |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo | |
| Lastnost | Vrednosti | Opombe • Metoda |
| Tališče / zmrzišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | > 100 °C | |
| Vnetljivost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | 10.4 | |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Se meša z vodo | |
| Topnost(i) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Relativna parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo | |

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izpostavljenost zraku in vlagi dalj časa.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Oksidant. Močne kisline. Močni lugji.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

| | |
|--------------------|--|
| VDIHAVANJE | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroča razdraženost dihal. |
| Stik z očmi | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča hudo draženje oči (na temelju sestavin). Lahko povzroči rdečico, srbenje in bolečino. |
| Stik s kožo | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča draženje kože (na temelju sestavin). |
| Zaužitje | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko. |

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Pordelost. Lahko povzroči pordelost in solzenje oči.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno) 12,345.70 mg/kg

ATEmix (prek kože) 34,901.80 mg/kg

Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Oralna SD50 | SD50 kožno | LC50 za vdihavanje |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| etilendiaminotetraocetna kislina | > 2000 mg/kg (Rat) | - | - |
| natrijev karbonat | = 4090 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |
| Natrijev hidroksid | = 325 mg/kg (Rat) | = 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

| | |
|---------------------------------------|---|
| Razjedanje/draženje kože | Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča draženje kože. |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča hudo draženje oči. |
| Senzitizacija dihal ali kože | Podatkov ni na voljo. |
| Mutagenost za zarodne celice | Podatkov ni na voljo. |
| Rakotvornost | Podatkov ni na voljo. |

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdih Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

| Ime kemikalije | Alge/vodne rastline | Riba | Strupenost za mikroorganizme | Raki (Crustacea) |
|-----------------------------------|--|--|------------------------------|---|
| etilendiaminotetraoacetna kislina | EC50: =1.01mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) | LC50: 34 - 62mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 44.2 - 76.5mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | EC50: =113mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| natrijev karbonat | - | LC50: =300mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 310 - 1220mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | EC50: =265mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Natrijev hidroksid | - | LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB

Podatkov ni na voljo.

| Ime kemikalije | Ocena PBT in vPvB |
|----------------------------------|-------------------|
| etilendiaminotetraocetna kislina | Snov ni PBT/vPvB |
| natrijev karbonat | Snov ni PBT/vPvB |
| Natrijev hidroksid | Snov ni PBT/vPvB |

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev

Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**Odpadki iz ostankov /
neuporabljenih izdelkov

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

Kontaminirana embalaža

Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

- 14.1 UN številka ali ID številka** UN3266
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza 8
14.4 Skupina embalaže III
Opis UN3266, Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide), 8, III
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe A3, A803

IMDG

- 14.1 UN številka ali ID številka** UN3266
14.2 Pravilno odpremno ime ZN CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza 8
14.4 Skupina embalaže III
Opis UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide), 8, III
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe 223, 274
EMS-št F-A, S-B
14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Podatkov ni na voljo

RID

- 14.1 Številka ZN** UN3266
14.2 Pravilno odpremno ime ZN CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza 8
14.4 Skupina embalaže III
Opis UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide), 8, III
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe 274
Koda razvrstitve C5

ADR

| | |
|--|---|
| 14.1 UN številka ali ID številka | 3266 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide) |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 8 |
| 14.4 Skupina embalaže | III |
| Opis | 3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide), 8, III |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | 274 |
| Koda razvrstitve | C5 |
| Koda za omejitev prodora | (E) |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi****Nemčija**

Razred nevarnosti za vodo (WGK) rahlo nevarno za vodo (WGK 1)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

| Ime kemikalije | Omejena snov snov po REACH Priloga XVII | Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje |
|--|---|---|
| etilendiaminotetraocetna kislina - 60-00-4 | Use restricted. See entry 75. | - |
| natrijev karbonat - 497-19-8 | Use restricted. See entry 75. | - |
| Natrijev hidroksid - 1310-73-2 | 75. | - |

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti**Poročilo o kemijski varnosti**

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu**

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

H319 - Povzroča hudo draženje oči

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
 zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

| Postopek razvrščanja | |
|---|---------------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdihavanja | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |
| Jedko za kovine | Na osnovi tesnih podatkov |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji

Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije.

Datum dopolnjene izdaje 26-Mar-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

Datum dopolnjene izdaje
26-Mar-2024

Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Ime izdelka | Substrate |
| Kataloška(e) številka(e) | R5/FCOM120 |
| Nanoforms | Se ne uporablja |
| Čista snov/mešanica | Zmes |

Vsebuje Dietanolamin, 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane, Vodikov klorid

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|------------------------------|--|
| Priporočena uporaba | Laboratorijski reagent ali komponenta in vitro |
| Uporabe, ki se jih odsvetuje | Podatkov ni na voljo |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | |
|--|---|--|
| Sedež podjetja Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA | Proizvajalec Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Pravna oseba / naslov za kontakt Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska |
|--|---|--|

Za dodatne informacije se obrnite na

| | |
|------------------------|--|
| Tehnična služba | 00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com |
|------------------------|--|

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016
Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

| | |
|--|-----------------------|
| Huda poškodba oči/draženje oči | Kategorija 1 - (H318) |
| Rakotvornost | Kategorija 2 - (H351) |
| Specifična strupenost za ciljne organ (enkratna izpostavljenost) | Kategorija 2 |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Kategorija 3 - (H412) |

2.2 Elementi etikete

Vsebuje Dietanolamin, 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane, Vodikov klorid



Opozorilna beseda

Nevarno

Izjave o nevarnosti

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

H351 - Sum povzročitve raka

H371 - Lahko škoduje organom

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila

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

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

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, kot je primerno

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

| Ime kemikalije | Masni % | Registracijska številka REACH | EC št. (indeks št. EU) | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Posebna mejna koncentracija (SCL) | M-Faktor | Faktor M (dolgoročno) |
|---|-------------|-------------------------------|-----------------------------|--|--|----------|-----------------------|
| Dietanolamin 111-42-2 | 5 - 10 | Ni na voljo | 203-868-0 (603-071-00-1) | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Carc. 2 (H351) STOT RE 2 (H373) | Carc. 2 :: C>=0.1% STOT SE 2 :: C>=1% | - | - |
| Vodikov klorid 7647-01-0 | 0.1 - 0.299 | Ni na voljo | 231-595-7 (017-002-00-2) | Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5% STOT SE 3 :: C>=10% | - | - |
| 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane 30007-47-7 | 0.1 - 0.299 | Ni na voljo | 250-001-7 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16**Ocena akutne strupenosti**

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

| Ime kemikalije | Oralna SD50 mg/kg | Dermalna SD50 mg/kg | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L | LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm |
|--|----------------------|--------------------------|--|---|--|
| Dietanolamin 111-42-2 | 780 | 13034.07 | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov |
| Vodikov klorid 7647-01-0 | 238 | 5010 | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | 563.3022 |
| 5-Bromo-5-nitro-1,3-diox- ane 30007-47-7 | 455 | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov |

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošen nasvet**

Potrebna je urgentna zdravniška pomoč. Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

VDIHAVANJE

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Stik z očmi

Takoj poiskati zdravniško pomoč. Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja.

Stik s kožo

Začnite takoj spirati z milom in obilo vode vsaj 15 minut dolgo. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.

Zaužitje

Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. NE izzvati bruhanja. Pokličite zdravnika.

Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči

Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Simptomi**

Pekoč občutek. Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**Obvestilo za zdravnike**

Zdraviti simptomatiko.

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

Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Velik Požar | POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka. |
| Neustrezna sredstva za gašenje | Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom. |

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretna nevarnost, katerih vzrok je kemikalija Podatkov ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

| | |
|---------------------------------------|--|
| Osebnostni previdnostni ukrepi | Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotovite primerno prezračevanje. Evakuirajte osebje na varna območja. |
| Drugi podatki | Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8. |
| Za reševalce | Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8. |

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

| | |
|---------------------------|---|
| Metode zadrževanja | Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. |
| Metode za čiščenje | Pobirati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad. |

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

| | |
|----------------------------------|--|
| Nasvet za varno rokovanje | Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. |
| Splošni higienski oziri | Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti si roki pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom. |

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti zaklenjeno. Hraniti izven dosega otrok. Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

| Ime kemikalije | Evropska unija | Avstrija | Belgija | Bolgarija | Hrvaška |
|-----------------------------|---|---|--|--|--|
| Dietanolamin 111-42-2 | - | TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL 0.92 ppm STEL 4 mg/m ³ H* Sh+ | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ D* | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m ³ * |
| Vodikov klorid 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Ciper | Češka republika | Danska | Estonija | Finska |
| Dietanolamin 111-42-2 | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m ³ H* STEL: 0.92 ppm STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 30 mg/m ³ A* | TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m ³ iho* |
| Vodikov klorid 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Francija | Nemčija TRGS | Nemčija DFG | Grčija | Madžarska |
| Dietanolamin 111-42-2 | TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m ³ | TWA: 0.11 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Sh+ H* | TWA: 1 mg/m ³ Peak: 1 mg/m ³ * skin sensitizer | TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m ³ | - |
| Vodikov klorid 7647-01-0 | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 165 mg/m ³ STEL: 10 ppm |
| Ime kemikalije | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Litva |
| Dietanolamin 111-42-2 | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 3 mg/m ³ Sk* | - | TWA: 1 mg/m ³ cute* | - | O* TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 30 mg/m ³ |
| Vodikov klorid 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Luksemburg | Malta | Nizozemska | Norveška | Poljska |
| Dietanolamin 111-42-2 | - | - | - | TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 22.5 mg/m ³ | TWA: 9 mg/m ³ skóra* |
| Vodikov klorid 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Portugalska | Romunija | Slovaška | Slovenija | Španija |
| Dietanolamin 111-42-2 | TWA: 1 mg/m ³ Cutânea* | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.11 ppm STEL: 0.11 ppm STEL: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ vía dérmica* |

| | | | | K* | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Vodikov klorid 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ Ceiling: 2 ppm | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ |
| Ime kemikalije | Švedska | Švica | Velika Britanija | | |
| Dietanolamin 111-42-2 | NGV: 3 ppm NGV: 15 mg/m³ Vägledande KGV: 6 ppm Vägledande KGV: 30 mg/m³ H* | S+ TWA: 1 mg/m³ STEL: 1 mg/m³ H* | - | | |
| Vodikov klorid 7647-01-0 | NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m³ Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m³ | TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m³ | | |

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez

Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema**

Zaščita oči/obraza Tesno sedeča zaščitna očala.

Zaščita za roke Nositi primerne zaščitne rokavice.

Zaščita kože in telesa Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.

Splošni higienski oziri Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti si roki pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje Tekočina
Videz vodna raztopina
Barva svetla rumena
Vonj brez vonja.
Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Lastnost **Vrednosti**
Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča > 100 °C
Vnetljivost Ni dostopnih podatkov

Opombe • Metoda
 Ni znano
 Ni znano

| | | |
|--|-----------------------|----------------------|
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | 8.5 | |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Se meša z vodo | |
| Topnost(i) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | 1.005 | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Relativna parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo | |

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski PretresNoben.

Občutljivost za statično razelektritev Noben.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali Močne kisline. Močni lugji. Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti****podatek o izdelku**

| | |
|--------------------|---|
| VDIHAVANJE | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. |
| Stik z očmi | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči nepopravljivo okvaro oči. |
| Stik s kožo | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroči razdraženje. Povzroča rahlo razdraženje kože. |
| Zaužitje | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko. |

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

| | |
|-----------------|---|
| Simptomi | Pordelost. Gorenje. Lahko povzroči slepoto. Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost. |
|-----------------|---|

Akutna toksičnost**Numerična merila toksičnosti**

Podatkov ni na voljo

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS**ATEmix (ustno)** 13,516.00 mg/kg**Informacija o sestavini**

| Ime kemikalije | Oralna SD50 | SD50 kožno | LC50 za vdihavanje |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dietanolamin | = 780 mg/kg (Rat) | = 11.9 mL/kg (Rabbit) | - |
| Vodikov klorid | 238 - 277 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/kg (Rabbit) | = 1.68 mg/L (Rat) 1 h |
| 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane | = 455 mg/kg (Rat) | - | - |

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

| | |
|---------------------------------------|---|
| Razjedanje/draženje kože | Lahko povzroči razdraženje kože. Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča rahlo razdraženje kože. |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča opekline. Povzroča hude poškodbe oči. |
| Senzitizacija dihal ali kože | Podatkov ni na voljo. |
| Mutagenost za zarodne celice | Podatkov ni na voljo. |
| Rakotvornost | Vsebuje snov, za katero se ve ali sumi, da je rakotvorna. Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Sum povzročitve raka. |
| Strupenost za razmnoževanje | Podatkov ni na voljo. |

STOT - enkratna izpostavljenost Na osnovi meril za razvrščanje v globalno usklajenem sistemu, ki ga je država ali regija sprejela in katerega se ta varnostni list drži, je za ta izdelek bilo ugotovljeno, da povzroča sistemsko zastrupljenje ciljnega, če pride do akutne izpostavljenosti. (STOT SE). Lahko škoduje organom.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdih Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

| Ime kemikalije | Alge/vodne rastline | Riba | Strupenost za mikroorganizme | Raki (Crustacea) |
|----------------|---|---|------------------------------|--|
| Dietanolamin | EC50: =7.8mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: 2.1 - 2.3mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | LC50: 4460 - 4980mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 1200 - 1580mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 600 - 1000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) | - | EC50: =55mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oorganizmih

Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Porazdelitveni koeficient: |
|-----------------------------|----------------------------|
| Dietanolamin | -2.46 |
| 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane | 1.6 |

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

| Ime kemikalije | Ocena PBT in vPvB |
|-----------------------------|-------------------|
| Dietanolamin | Snov ni PBT/vPvB |
| Vodikov klorid | Snov ni PBT/vPvB |
| 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane | Snov ni PBT/vPvB |

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA

- | | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

IMDG

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |
| 14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Podatkov ni na voljo |

RID

- | | |
|--|-----------------|
| 14.1 Številka ZN | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

ADR

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |

14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike
Posebne določbe Noben

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi****Francija****Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)**

| Ime kemikalije | Francoska RG številka | Naslov |
|--------------------------|-----------------------|--------|
| Dietanolamin 111-42-2 | RG 49, RG 49bis | - |

Nemčija

Razred nevarnosti za vode očitno nevarno za vodo (WGK 2)
(WGK)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

| Ime kemikalije | Omejena snov snov po REACH Priloga XVII | Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje |
|----------------------------|---|---|
| Dietanolamin - 111-42-2 | Use restricted. See entry 75. | - |
| Vodikov klorid - 7647-01-0 | Use restricted. See entry 75. | - |

Obstoja organska osnaževala

Se ne uporablja

Imenovane nevarne snovi po Direktivi Seveso (2012/1/EU)

| Ime kemikalije | Zahteve nižje stopnje (tone) | Zahteve nižje stopnje (tone) |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Vodikov klorid - 7647-01-0 | 25 | 250 |

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

Se ne uporablja

Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)

| Ime kemikalije | Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR) |
|----------------------------|---|
| Vodikov klorid - 7647-01-0 | Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih |

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti**Poročilo o kemijski varnosti**

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu**Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3**

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
H315 - Povzroča draženje kože
H318 - Povzroča hude poškodbe oči
H319 - Povzroča hudo draženje oči
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H351 - Sum povzročitve raka
H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H400 - Zelo strupeno za vodne organizme
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje) STEL KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
 zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost * Oznaka za kožo

| Postopek razvrščanja | |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdiha | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)
 Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))
 Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide
 Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)
 Zbirka podatkov po nevarnih snoveh
 Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCID)
 Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)
 Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)
 ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)
 Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)
 Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji
Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Preoblikovane in posodobljene obstoječe informacije.

Datum dopolnjene izdaje 26-Mar-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista