


VARNOSTNI LIST


Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Ime proizvoda | HSIF 7100 Agarose, 25 g | |
| kataloška številka | 97100-1 |  9 0 9 7 1 0 0 1 |
| Številka ES | 232-731-8 | |
| CAS številka | 9012-36-6 | |
| Opis izdelka | Ni na voljo. | |
| Vrsta proizvoda | Prašek. | |
| Drugi načini identifikacije | Agarose gel beads; Sepharose; (2S,3R,4S,5R,6R)-2-[[[(1S,3S,4S,5S,8R)-3-[(2S,3R,4S,5S,6R)-2-[[[(1S,3R,4S,5S,8R)-3,4-dihydroxy-2,6-dioxabicyclo[3.2.1]octan-8-yl]oxy]-3,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)oxan-4-yl]oxy-4-hydroxy-2,6-dioxabicyclo[3.2.1]octan-8-yl]oxy]-6-(hydroxymethyl)oxane-3,4,5-triol | |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

For further manufacturing.
Tekočinska kromatografija.
Proizvodnja kemikalij.
Znanstvene raziskave in razvoj
 Potrošniška uporaba

-

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

Uradne ure

08.30 - 17.00

Oseba, ki je pripravila varnostni list SDS : sds_author@cytiva.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Slovenija

Cytiva Germany/Europe
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
Germany
t: +49 (0)761 4543 0

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Call Collect).

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Slovenija

Center za klinično toksikologijo in farmakologijo
Tel: (+386) 41 635 500

<https://ktf.si/>

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka UVCB

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ni uvrščeno.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti

Opozorilna besedaBrez opozorilne besede.

Stavki o nevarnostiNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Previdnostni stavki

SplošnoNi primerno.

PreprečevanjeNi primerno.

OdzivNi primerno.

ShranjevanjeNi primerno.

OdstranjevanjeNi primerno.

Dodatni elementi etiketeNi primerno.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkovNi primerno.

Posebne zahteve glede embalaže


Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otrokeNi primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnostiNi primerno.

2.3 Druge nevarnosti


Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

| | | | | | | |
|---|-----|-----|----|------|-----|-----|
| PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|  e | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitveOb razpršitvi lahko tvori eksplozivno zmes prahu in zraka.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 SnoviUVCB

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Identifikatorji | % | Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] | Tip |
|---|---------------------------------|-----|---|-----|
|  Agarose | ES: 232-731-8 CAS: 9012-36-6 | 100 | Ni uvrščeno. - Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H. | [1] |

Ni prisotnih dodatnih sestavin, ki bi, glede na to, kar je dobavitelju trenutno znano, bile razvrščene in ki bi prispevale k razvrstitvi snovi ter bi jih bilo potrebno zaradi tega navajati v tem oddelku.

Tip

 [1] Sestavina

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmiOči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.

VdihavanjePrenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožoIzprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

ZaužitjeUsta sprati z vodo. Če je snov bila zaužita in je ponerečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Zaščita osebja za prvo pomočDo ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti | |
|--|--|
| Stik z očmi | Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje pordelost |
| Vdihavanje | Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje dihalnih poti kašljanje |
| Stik s kožo | Ni specifičnih podatkov. |
| Zaužitje | Ni specifičnih podatkov. |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

| | |
|---------------------|--|
| Opombe za zdravnika | Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev. |
| Specifične obdelave | Ni specifičnega zdravljenja. |

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

| | |
|--------------------------------|--|
| Ustrezna sredstva za gašenje | Uporabiti suh kemičen prašek. |
| Neustrezna sredstva za gašenje | Izogibati se je treba sredstvom z visokim pritiskom, ki bi lahko povzročila nastajanje potencialno eksplozivne zmesi prahu in zraka. |

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

| | |
|------------------------------|--|
| Nevarnosti snovi ali zmesi | Ob razpršitvi lahko tvori eksplozivno zmes prahu in zraka. |
| Nevarni produkti izgorevanja | Ni specifičnih podatkov. |

5.3 Nasvet za gasilce

| | |
|--|---|
| Posebni previdnostni ukrepi za gasilce | V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne. |
| Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja | Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah. |

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

| | |
|---------------------|--|
| Za neizučeno osebje | Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihovanje prahu. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. |
| Za reševalce | Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje". |

| | |
|----------------------------|--|
| 6.2 Okoljevarstveni ukrepi | Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. |
|----------------------------|--|

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

| | |
|------------------|---|
| Manjše razlitje | Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Posesati ali pomesti material in ga preložiti v primerno označeno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov. |
| Obsežno razlitje | Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Posesati ali pomesti material in ga preložiti v primerno označeno posodo za odpadke. Preprečiti nastanek prahu in preprečiti širjenje z vetrom. Odstrani pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov. |

| | |
|----------------------------------|--|
| 6.4 Sklizevanje na druge oddelke | Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere. Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi. Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov. |
|----------------------------------|--|

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Preprečiti vdihovanje prahu. Pri rokovanju preprečiti nastajanje prahu in kakršnokoli izpostavljenost virom vžiga (iskra ali ogenj). Preprečiti kopičenje prahu. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Električna oprema in osvetlitev naj bosta zaščiteni glede na ustrezen standard, da se prepreči stik prahu z vročimi površinami, iskrenjem ali drugimi viri vžiga. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Da se izognemo požaru ali eksploziji, preprečimo statično naelektritev z ozemljitvijo ter povezavo posod in opreme pred prenosom nevarne snovi.

Nasvet glede splošne poklicne higiene

V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 4 k 30°C (39.2 k 86°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale poglejte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

For further manufacturing. Tekočinska kromatografija. Znanstvene raziskave in razvoj.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo

Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Indeksi biološke izpostavljenosti

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

Priporočen monitoring

Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Ni na voljo.

PNECi

Ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

Osebni varnostni ukrepi

Higienski ukrepi

Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.



| | |
|--------------------------------|---|
| Zaščito za oči/obraz | Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito. Če delovni pogoji povzročajo visoke koncentracije prahu, je potrebno uporabljati zaščitna očala proti prahu. Priporočljivo: zaščitna očala s stransko zaščito. |
| Zaščito kože | |
| Zaščito rok | Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. > 8 ur (čas za odstranitev ovire): nitrilna guma |
| Zaščita telesa | Osebo zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Priporočljivo: Ni posebnih priporočil. |
| Ostala zaščita za kožo | Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati. Priporočljivo: Ni posebnih priporočil. |
| Zaščito dihal | Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe. Priporočljivo: Nositi primerna zaščitna sredstva za dihalo. |
| Nadzor izpostavljenosti okolja | Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | |
|--|--|---|
| Videz | | |
| Fizikalno stanje | Trdna snov. [Prašek.] | |
| Barva | Bela. | |
| Vonj | Brez vonja. | |
| Mejne vrednosti vonja | Ni na voljo. | |
| Tališče/ledišče | 60 k 90°C | |
| Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča | Se razkroji | |
| Vnetljivost | Ni na voljo. | |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | Ni primerno. | |
| Plamenišče | [Proizvod ne vzdržuje izgorevanja.] | |
| Temperatura samovžiga | Ni primerno. | |
| Temperatura razpadanja | Ni na voljo. | |
| pH | Ni primerno. | |
| Viskoznost | <div><div></div>Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.</div> <div><div></div>Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo.</div> <div><div></div>Kinematično (40°C): Ni na voljo.</div> | |
| Topnost | | |
| | Medij | Rezultat |
| | <div><div></div>hladna voda</div> <div><div></div>vroča voda</div> | <div><div></div>Delno topno</div> <div><div></div>Topno</div> |
| Topnost v vodi | Ni na voljo. | |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni na voljo. | |
| Parni tlak | Ni na voljo. | |
| Relativna gostota | Ni na voljo. | |
| Gostota | 1.49 g/cm³ | |
| Relativna gostota pare | Ni primerno. | |
| Značilnosti delcev | | |
| Srednja velikost delcev | Ni na voljo. | |

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

| | |
|-----------------|--------------|
| Čas gorenja | Ni na voljo. |
| Stopnja gorenja | Ni na voljo. |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Eksplzivne lastnosti | Ni na voljo. |
| Oksidativne lastnosti | Ni na voljo. |
| 9.2.2 Druge varnostne značilnosti | |
| Hitrost izparevanja | Ni na voljo. |
| Ni primerno. | |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktivnost | Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago. |
| 10.2 Kemijska stabilnost | Proizvod je stabilen. |
| 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij | Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. |
| 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti | Pri rokovanju preprečiti nastajanje prahu in kakršnokoli izpostavljenost virom vžiga (iskra ali ogenj). Preprečiti elektrostatično razelektritev. Da se izognemo požaru ali eksploziji, preprečimo statično naelektritev z ozemljitvijo ter povezavo posod in opreme pred prenosom nevarne snovi. Preprečiti kopičenje prahu. |
| 10.5 Nezdružljivi materiali | Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi |
| 10.6 Nevarni produkti razgradnje | Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov. |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

| | |
|---|--------------|
| Ni na voljo. | |
| Zaključek/Povzetek [Proizvod] | Ni na voljo. |
| N/A | |
| <u>Jedkost za kožo/draženje kože</u> | |
| Ni na voljo. | |
| Zaključek/Povzetek [Proizvod] | Ni na voljo. |
| <u>Huda poškodba oči/draženje oči</u> | |
| Ni na voljo. | |
| Zaključek/Povzetek [Proizvod] | Ni na voljo. |
| <u>Jedkost/draženje dihal</u> | |
| Ni na voljo. | |
| Zaključek/Povzetek [Proizvod] | Ni na voljo. |
| <u>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože</u> | |
| Ni na voljo. | |
| Koža | |
| Zaključek/Povzetek [Proizvod] | Ni na voljo. |
| Dihala | |
| Zaključek/Povzetek [Proizvod] | Ni na voljo. |
| <u>Mutagenost za zarodne celice</u> | |
| Ni na voljo. | |
| Zaključek/Povzetek [Proizvod] | Ni na voljo. |
| <u>Rakotvornost</u> | |
| Ni na voljo. | |
| Zaključek/Povzetek [Proizvod] | Ni na voljo. |

Strupenost za razmnoževanje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ni na voljo.**STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje, Oči.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

| | |
|--------------------|---|
| Vdihavanje | Izpostavljenost koncentracijam v zraku, ki so nad zakonskimi ali priporočenimi mejnimi vrednostmi, ima lahko za posledico draženje nosa, grla in pljuč. |
| Zaužitje | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Stik s kožo | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Stik z očmi | Izpostavljenost koncentracijam v zraku, ki so nad zakonskimi ali priporočenimi mejnimi vrednostmi, ima lahko za posledico draženje oči. |

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

| | |
|--------------------|--|
| Vdihavanje | Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje dihalnih poti kašljanje |
| Zaužitje | Ni specifičnih podatkov. |
| Stik s kožo | Ni specifičnih podatkov. |
| Stik z očmi | Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje pordelost |

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**Kratkotrajna izpostavljenost****Možni takojšnji učinki** Ni na voljo.**Možni zapoznili učinki** Ni na voljo.**Dolgotrajna izpostavljenost****Možni takojšnji učinki** Ni na voljo.**Možni zapoznili učinki** Ni na voljo.**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ni na voljo.

| | |
|------------------------------------|--|
| Splošno | Ponavljajoče ali dolgotrajno vdihovanje prahu lahko privede kroničnega draženja dihal. |
| Rakotvornost | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Mutagenost | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Strupenost za razmnoževanje | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |

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

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod]

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.



ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ni na voljo.

Rezultati ocene PMT in vPvM

| Ime ali trgovsko ime izdelka/ snovi | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|--|--|----|----|----|------|----|----|
| Agarose | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Mobilnost | Ni na voljo. | | | | | | |
| Zaključek/Povzetek | Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM. | | | | | | |

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

Glede na rezultate njegove ocene ta snov ni PBT ali vPvB.

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Ime ali trgovsko ime izdelka/ snovi | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|---|----|----|----|------|----|----|
| Agarose | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] | Dravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB. | | | | | | |

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni primerno.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

| | |
|-----------------------------|---|
| Metode odstranjevanja | Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov. |
| Nevaren odpadek | Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadek v skladu z določili v EU direktivi 2008/98/ES. |
| Pakiranje | |
| Metode odstranjevanja | Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno. |
| Posebni previdnostni ukrepi | Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlil oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 14.1 Številka ZN | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Not regulated. |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | - | - | - | - |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | - | - | - | - |
| 14.4 Skupina embalaže | - | - | - | - |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Ne. | Ne. | Ne. | No. |
| Dodatne informacije | - | - | - | - |

| | |
|--|---|
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja. |
| 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni na voljo. |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Drugi predpisi EU


Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak

Ni v seznamu

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda

Ni v seznamu

Predhodne sestavine za eksplozive

 Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

obstoјnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

Montrealški protokol

Ni v seznamu.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.


Seznam inventarja

| | |
|-----------------------|--|
| ZDA | Ta material je aktiven ali izvzet. |
| Kanadski popis | Ta snov je na seznamu ali izvzeta. |
| Kitajska | Ta snov je na seznamu ali izvzeta. |
| Japonska | Japonski popis (CSCL): Ni določeno. Japonski popis (ISHL): Ni določeno. |

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi

ATE = ocena akutne strupenosti
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
N/A = Ni na voljo
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RRN = Registracijska številka REACH
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Razvrstitev | Utemeljitev |
|--------------|-------------|
| Ni uvrščeno. | |

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H Ni primerno.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] Ni primerno.

Datum tiskanja 10 September 2025

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje 10 September 2025

Datum prejšnje izdaje 20 Oktober 2022

Verzija 2

Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.

