

# **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

HiLoad™ 16/600 Superose™ 6 pg [120 mL]

kataloška številka 29323952

**UFI** P8D0-D039-800Y-KHVV

Opis izdelkaNi na voljo.Vrsta proizvodaTekočina.Drugi načini identifikacijeNi na voljo.

## 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe

Laboratorijske kemikalije Tekočinska kromatografija. Znanstvene raziskave in razvoj

Potrošniška uporaba

Slovenija

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Cytiva Uradne ure
Amersham Place 08.30 - 17.00

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

Oseba, ki je pripravila varnostni list SDS: sds\_author@cytiva.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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 Mešanica

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

Flam. Liq. 3, H226

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

Sestavine neznane toksičnosti 16.5 odstotkov mešanice je sestavljeno iz komponent neznane dermalne akutni toksičnosti



Sestavine neznane toksičnosti Ni primerno. za okolje

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

#### 2.2 Elementi etikete

## Piktogrami za nevarnosti



Opozorilna beseda Pozor

Stavki o nevarnosti Vnetljiva tekočina in hlapi.

Previdnostni stavki

Splošno Ni primerno.

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje Preprečevanje

prepovedano

Odziv Ni primerno. Shranjevanje Ni primerno.

Odstranjevanje Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi

predpisi.

Dodatni elementi etikete Ni primerno.

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

Ni primerno.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena

Ni primerno.

z zapirali, varnimi za otroke

Otipljivo opozorilo nevarnosti Ni primerno.

## 2.3 Druge nevarnosti

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

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za Ni znano. posledico razvrstitve

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi Mešanica

lme ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
etanol	REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5	14 - 19	Flam. Liq. 2, H225 -	[1] [2]
			Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

- [1] Snov razvrščena kot fizično nevarnost in nevarna za zdravje in okolje
- [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

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 očmi Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče.

Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

Stik s kožo Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se

pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje Usta 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.

Zaščita osebja za prvo pomoč Do 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 Ni specifičnih podatkov. Vdihavanje Ni specifičnih podatkov. 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 kemijski gasilni prah, CO2, vodno prho ali peno.

Neustrezna sredstva za gašenje Ne uporabiti vodnega curka.

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru

ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije.

Nevarni produkti izgorevanja Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:

ogljikov dioksid ogljikov monoksid

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. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in Za reševalce

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 Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati

orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščeno podjetje za odstranjevanje

odpadkov.

številka artikla 29323952

Stran: 3/12

#### Obsežno razlitje

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. 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. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Odstrani pooblaščeno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi.

## 6.4 Sklicevanje 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) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Da se izognemo požaru ali eksploziji, preprečimo statično naelektritev z ozemljitvijo ter povezavo posod in opreme pred prenosom nevarne snovi. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

## 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. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale poglejte Oddelek 10.

## Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje (v tonah)

## Kriteriji za nevarnost

Kategorija Mejna vrednost za prijavo in MAPP Mejna vrednost za varnostno poročilo
P5c 5000 5000 50000

## 7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila Analizna kemija. 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)

lme ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
etanol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)  MV 8 ure: 960 mg/m³.  MV 8 ure: 500 ppm.  KTV 15 minut: 1920 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].  KTV 15 minut: 1000 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].

## 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 agensom) 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**

## lme ali trgovsko ime izdelka/snovi

etanol

#### Rezultat

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

380 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

87 mg/kg bw/dan <u>Posledice</u>: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

114 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

206 mg/kg bw/dan <u>Posledice</u>: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

343 mg/kg bw/dan Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje

950 mg/m³ Posledice: Lokalno

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

1900 mg/m³ Posledice: Lokalno

## **PNECi**

Ni na voljo.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerimikoli 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 stranišèa 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. 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. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. 1 - 4 ure (čas za odstranitev ovire): butilna guma, neopren

Zaščita telesa

Osebno 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. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149. Priporočljivo: laboratorijska halja

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.

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: V običajnih in predvidenih pogojih uporabe respirator ni potreben.

številka artikla 29323952



Stran: 5/12

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

## 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 Tekočina.

Barva Bela. Belo do rumenkasto. Vonj Po alkoholu. [Rahlo]

Mejne vrednosti vonja 180 ppm Tališče/ledišče Ni na voljo. Vrelišče, prvotno vrelišče in Ni na voljo.

območje vrelišča

Ni na voljo.

Spodnja in zgornja meja

eksplozivnosti

Vnetljivost

Ni na voljo.

Plamenišče Zaprto posodo: 38 k 43°C

Temperatura samovžiga Ni na voljo.

> °C Ime sestavine Metoda 455 DIN 51794 etanol

Temperatura razpadanja Ni na voljo.

5.5 k 8.5 [Konc. (%w/w): 100%]

Viskoznost Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.

Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo.

Kinematično (40°C): Ni na voljo.

**Topnost** 

Rezultat Medij hladna voda Zlahka topno vroča voda Zlahka topno

Topnost v vodi Ni na voljo. Porazdelitveni koeficient: n-

oktanol/voda

Ni primerno.

Parni tlak Ni na voljo.

	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
Ime sestavine	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
etanol	42.94865	5.7				
water	17.5	2.3				
Agarose	0	0				
Relativna gostota	Ni na voljo.					
Relativna gostota pare	Ni na voljo.					
Značilnosti delcev						
Srednja velikost delcev	Ni primerno.					

## 9.2 Drugi podatki

## 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Čas gorenja Ni primerno. Stopnja gorenja Ni primerno. Ni na voljo. Eksplozivne lastnosti Oksidativne lastnosti Ni na voljo.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti Meša se z vodo Da.

Ni na voljo. Hitrost izparevanja

Stran: 6/12

## 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.

reakcij

10.3 Možnost poteka nevarnih Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba

izogniti

Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom

vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti.

Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: 10.5 Nezdružljivi materiali

oksidativne snovi

10.6 Nevarni produkti

razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

## 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

etanol Podgana - Oralno - LD50

7060 mg/kg

Rezultat

Toksični učinki: Pljuča, prsni koš ali dihanje - druge spremembe

Podgana - Vdihavanje - LC50 Para

124700 mg/m³ [4 ure]

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ni na voljo.

## Ocene akutne strupenosti

	lme ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/ L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
etanol		7000	N/A	N/A	124.7	N/A

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## Huda poškodba oči/draženje oči

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ni na voljo.

## Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ni na voljo.

## Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni na voljo.

Koža

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ni na voljo.

Dihala

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ni na voljo.

## Mutagenost za zarodne celice

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod]

#### **Rakotvornost**

Stran: 7/12

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

VdihavanjeNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.ZaužitjeNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.Stik s kožoNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.Stik z očmiNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

VdihavanjeNi specifičnih podatkov.ZaužitjeNi specifičnih podatkov.Stik s kožoNi specifičnih podatkov.Stik z očmiNi specifičnih podatkov.

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki Ni na voljo.

Možni zapozneli učinki Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki Ni na voljo.

Možni zapozneli učinki Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ni na voljo.

SplošnoNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.RakotvornostNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.MutagenostNi znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.Strupenost za razmnoževanjeNi 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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Akutni - LC50 - Morska voda

Ribe - Bleak - Alburnus alburnus

Velikost: 8 k 10 cm 11 g/L [96 ure] Učinek: Umrljivost

Kronični - NOEC - Morska voda

Alge - Green algae - Ulva pertusa

4.995 mg/L [96 ure] Učinek: Razmnoževanje

Akutni - EC50 - Sveža voda

Raki - Ostracod - Cypris subglobosa

1074 mg/L [48 ure] <u>Učinek</u>: Zastrupitev

Kronični - NOEC - Sveža voda

Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonatalen

Starost: <24 ure 100 µl/l [21 dni] Učinek: Umrljivost

Akutni - EC50 - Morska voda

Alge - Green algae - Ulva pertusa

Velikost: 9.4 mm 3306 mg/L [96 ure] Učinek: Razmnoževanje

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ni na voljo.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Rezultat

Aerobna

100% [20 dni] - Zlahka

**Fotoliza** 

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/ Razpolovna doba v vodnem

snovi etanol Zlahka

okolju

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

lme ali trgovsko ime izdelka/ snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
etanol	-0.35	0.66	Nizko

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi logKoc Koc 1.59008 etanol 0.2

Rezultati ocene PMT in vPvM

Ime ali trgovsko ime izdelka/ **PMT** М vPvM vΡ νM snovi etanol Ne N/A Da Ne N/A N/A Da

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]

Ime ali trgovsko ime izdelka/ **PBT** В Т vPvB vΡ νB snovi etanol Ne N/A Ne Ne Ne N/A Ne Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] Ime ali trgovsko ime izdelka/ **PBT** В Т vPvB vΡ νB snovi Ne N/A Ne Ne Ne N/A Ne

Zaključek/Povzetek Uredba (ES) Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB. št. 1272/2008 [CLP]

številka artikla 29323952



Biorazgradljivost

Stran: 9/12

#### 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

Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi. Izogibati se izlitju v okolje. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik

s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Nevaren odpadek

Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadek v skladu z določili v EU

direktivi 2008/98/ES.

## Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
07 07 99	Odpadki, ki niso navedeni drugje

#### <u>Pakiranje</u>

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. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit 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	-	-	-	Remarks IATA Special Provision A 58 - Aqueous solutions containing 24% or less alcohol by volume is not subject to these regulations.

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.



Stran: 10/12

## 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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi % Poimenovanje [Uporaba]

HiLoad 16/600 Superose 6 pg ≥90 3

100%

Označevanje Ni primerno.

## Tento výrobok obsahuje mikroplasty - oznake 78

Generična identiteta polimera Kemično modificirana agaroza

(-ov)

Skupni odstotek sintetičnih

polimernih mikrodelcev

Za dobavljene sintetične polimerne mikrodelce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta.

## Drugi predpisi EU

Industrijskih emisijah Ni v seznamu

(celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)

- zrak

Industrijskih emisijah Ni v seznamu

(celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)

voda

Predhodne sestavine za Ni pr

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.

## obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

#### **Direktiva Seveso**

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

## Kriteriji za nevarnost

## Kategorija

P5c

## Mednarodni predpisi

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

Ni v seznamu.

## Montrealski 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** Ni določeno.

Kanadski popis Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Kitajska Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Japonski popis (CSCL): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Japonski popis (ISHL): Ni določeno.

15.2 Ocena kemijske

varnosti

Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

## 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
Flam. Liq. 3, H226	Na osnovi testnih podatkov

Celotno besedilo okrajšanih<br/>stavkov HH225<br/>H226Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.Unetljiva tekočina in hlapi.

Celotno besedilo razvrstitevFlam. Liq. 2VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2[CLP/GHS]Flam. Liq. 3VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3

Datum tiskanja29 September 2025Datum izdaje/ Datum revidirane29 September 2025

izdaje

Datum prejšnje izdaje 05 Avgust 2025

Verzija 6

## 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.