

VARNOSTNI LIST

Product name

Version 1.0

Datum izdaje: 01-05-2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda: Product name

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: X

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Naziv dobavitelja: X
X
X
X
X
X

Elektronski naslov: X

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Klic v sili v Sloveniji: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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

Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318.

2.2 Elementi etikete:

Piktogrami za nevarnosti:



Signalna beseda:

Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati: Ethylenedioxy dimethanol.

Stavki o nevarnosti:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

Varnostna navodila:

-

VARNOSTNI LIST

Product name

Version 1.0

Datum izdaje: 01-05-2019

Preprečevanje:

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

Odziv:

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P330 Izprati usta.

P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

P305 + 351 + 338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte 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.

Skladiščenje:

-

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo na mestih, ki so namenjena zbiranju nevarnega ali specialnega odpada.

2.3 Druge nevarnosti

Niso bile indicirane. Podatki o oceni PBT in vPvB se nahajata v poglavju 12.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snov:

-

3.2 Pripravek

CAS/ES	REACH	Kemijsko ime	%	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008
3586-55-8 / 222-720-6	-	Ethylenedioxy dimethanol	90-100	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318.

3.3 Drugi podatki:

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Vdihavanje:

V kolikor opazite znake zastrupitve peljite osebo na svež zrak in jo dajte v dihanju ugoden položaj. V kolikor pride do hujših znakov zastrupitve pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

Stik s kožo:

Obvestite zdravnika. Kontaminirana oblačila slečite in spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila odstanite oz. Uničite.

Stik z očmi:

Obvestite zdravnika. Morebitne leče odstranite in spirajte z vodo dalj časa.

Zaužitje:

NE izzvati bruhanja. Osebo damo v položaj za nezavestnega, takoj obvestimo zdravnika oz 112.

VARNOSTNI LIST

Product name

Version 1.0

Datum izdaje: 01-05-2019

Ratschläge für Erste-Hilfe-Leistende:

V situaciji prve pomoči izločimo direkten kontakt s kemikalijami ali s krvno prenosljivimi boleznimi, tako da uporabljamo rokavice, masko za obraz in zaščitna očala. Po nudenju prve pomoči se temeljito umijemo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Glej poglavje 11. Povzroča hude poškodbe kože in srbečico oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

Primerno: prah, sredstva za gašenje s peno in vodikov dioksid. Za hlajenje lahko uporabljamo vodo. Upoštevamo vplive okolja.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Dim, vodikov monoksid, aldehidi in ostali produkti nepopolnega gorjenja.

5.3 Nasvet za gasilce:

Glej poglavje 10. Gasilci naj uporabljajo popolno varnostno opremo za gašenje kontaminiranega objekta. Izogib vdihavanja.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Nošena mora biti zaščitna oprema. V primeru, da je do razlitja prišlo v zaprtem prostoru brez ventilacije moramo prostor pred nadaljno uporabo prezračiti.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Varnostna opozorila za varovanje okolja se morajo upoštevati. Preprečiti moramo vstop sredstva v tla, cestne kanale in kanalizacijo, pravitako vodna območja in podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirajte prosto tekočino za namene recikliranja in / ali odstranjevanja. Absorbirajte ostanke tekočine s tekočo vezalnim materialom (pesek, kieselguhr, kislinsko vezivo, univerzalno vezivo, žagovina) ali večnamensko vezivo, označeno z V. Počistite.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Varnostna opozorila in ukrepi v poglavju 7 in 8. Upoštevajte tudi poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Sredstvo hranimo v zaprti embalaži in s primernim skladiščenjem varno ravnamo z okoljem. Ne sme priti v kanalizacijo ali v okolje, ostanke pa odstranimo na primern odpad. Preprečimo vdihovanje prahu, dima, plina, meglice, pare ali aerosolov. Po uporabi umijemo izpostavljeno kožo, zavržemo oblačila ali ob morebitni ponovni uporabi operemo. Izpraznjena embalaža vsebuje odpad produkta, ki je lahko nevaren. Ob uporabi ne jemo, pijemo in ne kadimo. Embalažo v skladu z lokalnimi, regionalnimi,

VARNOSTNI LIST

Product name

Version 1.0

Datum izdaje: 01-05-2019

nacionalnimi in internacionalnimi predpisi odstranimo oz. Zavržemo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Zaradi varovanja okolja upoštevamo varnostne predpise. Hranimo na suhem, zračnem, osvetljenem mestu. Glej tudi poglavje 10 v zvezi z nekompatibilnimi snovmi. Hranite na max. 40°C. Hranite in zadržujte ločeno od živil, pijače in ostale hrane.

7.3 Posebne končne uporabe.

Ta izdelek se sme uporabljati le za uporabe, opisane v oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ne vsebuje sestavin z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Primerni tehnični ukrepi:

Uporabljajte izdelek samo na zračnem mestu. Ob uporabi zaradi škodljivih snovi v zraku priporočamo dodaten dotok svežega zraka oz. Zračenje.

Higienski ukrepi:

Kadarkoli si vzamete premor ob uporabi tega izdelka in ko ga prenehate uporabljati, je potrebno oprati vse izpostavljene površine telesa. Vedno umijte roke, podlakti in obraz. Preprečiti stik z očmi.

Posamezni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Uporabljajte samo zaščitno opremo z oznako CE.

Zaščita dihal:

Ob slabšem prezračevanju je obvezna uporaba maske npr. Filter A-P2 DIN/EN 141, tako preprečimo vdihavanje pare in aerosolov, bodite pozorni na navodila za uporabo maske.

Zaščita rok:

Uporaba zaščitnih neprepustnih rokavic je obvezna. Ne uporabljajte usnjenih rokavic. Rokavice morajo biti v skladu s predpisi EG- 89/689/EWG in zadostovati standardu EN 374. Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala ampak tudi od ostalih kvalitet in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Čas vstopa snovi skozi rokavico je odvisen od materiala, tesnenja in dodelave rokavice in mora biti tako opredeljen glede na situacijo. Material: butilni kaučuk, nitrilni kaučuk ali neopren. Predlagana moč materiala: $\geq 0,5$ mm. Permetacija, čas prodora snovi skozi rokavico: Level ≥ 6 . Rokavice morajo pred uporabo biti pregledane in po uporabi zamenjane, med procesi ne nosite ure, nakita ali podobnih stvari, ki bi se lahko navzele snovi in povzročile poškodbe. Ostala opozorila glede stika s kožo: Pred uporabo rokavic nanesite preparate, ki niso topni v vodi in jih močno vtrite v kožo. Po uporabi umijte roke in obraz-.

Zaščita oči:

Obvezna uporaba očal, katera res dobro tesnijo ali uporaba zaščite obraza.

VARNOSTNI LIST

Product name

Version 1.0

Datum izdaje: 01-05-2019

Zaščita telesa:

Nach Bedarf Overall, Schürze, Stiefel, um Berührung auf ein Mindestmaß zu verringern. V kolikor obstaja možnost stika s kožo oblečemo overall, predpasnik, škornje da preprečimo stik, upoštevamo predpise ES EN 340 in EN 463. Nosimo na kemikalije odporne škornje. Pred uporabo zaščitna oblačila operemo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Oblika: Tekoč	Barva: Brezbarvna do lahko rumena	Vonj: Po aldehidu, zbadajoče	pH: 5-9	Viskoznost: 37,0 mm ² /s - 20°C, ASTM B 445
Plamenišče: >83°C (ASTM D 93 (Pensky-Martens Closed Cup))	Vreliščna točka: 159°C	Pritisk pare: 2,5 hPa - 20°C	Gostota g/cm³: 1,19 - 20°C	Tališče/ledišče: <-55°C
Vžig: -	Samovžig: -	Omejitve eksplozije: -	Topnost v vodi: Topna	

9.2 Drugi podatki:

-

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost: Do sedaj ni bilo indiciranih nevarnosti.

10.2 Kemijska stabilnost: Pri visokih temperaturah in pritiskih je stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:
Ni znano.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:
Nedoločeni.

10.5 Nezdržljivi materiali: Oksidant. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:
Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, aldehidi in ostali produkti gorjenja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Oralno – LD50 – podgana: 761 mg/kg
Dermalno – LD50 – kunec: >2000 mg/l - literature

Jedkost / draženje kože: Povzroča draženje kože.

VARNOSTNI LIST

Product name

Version 1.0

Datum izdaje: 01-05-2019

Resna poškodba/draženje oči:

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost dihal ali kože:

Ni uvrščeno.

Mutagenost zarodnih celic:

Ni uvrščeno.

Rakotvornost:

Ni uvrščeno.

Razmnoževalna toksičnost:

Ni uvrščeno.

STOT-enkratna izpostavljenost:

Ni uvrščeno.

STOT-ponavljajoča izpostavljenost:

Ni uvrščeno.

Nevarnost pri vdihavanju:

Ni uvrščeno.

Drugi podatki:

Koža: Draži. Oči: Draži z veliko nevarnostjo poškodb, riziko dolgoročne poškodbe oči ob stiku. Dihalne poti: Lahko povzroči poškodbe, nosa, vrata in dihal ter ustne votline. Draži sluznico. Pri občutljivejših ljudeh lahko draži kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Drugi podatki:

Ni uvrščeno.

Ribe – LC50 – 4 dni: 71 mg/l

Sladkovodni nevretenčarji – EC50 – 1 dni: 28 mg/l

Sladkovodni nevretenčarji – EC50 – 2 dni: 28 mg/l

Alge – EC50 – 3 dni: 4,62 mg/l

Mikroorganizme – EC50 – 0,1 dni: 390 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Biotična razgradnja: 71 % (28 dni). Pomanjkanje kisika 71 % (28 dni, OECD 301 D). Preprosto biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh:

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Podatki niso na voljo.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Podatki niso na voljo.

VARNOSTNI LIST

Product name

Version 1.0

Datum izdaje: 01-05-2019

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Izdelek ni zajet v pravilih o nevarnih odpadkih. Odstraniti vsebino/posodo na mestih, ki so namenjena zbiranju nevarnega ali specialnega odpada.

EWC koda:

16 03 01* Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi.

EU- smernica za odpadke 2008/98/ES: D 10 zažig na podežlju.
Relevantne nevarnosti: HP 4 „Draži kožo in škodi očem“, H 5 „Škodi zdravju“.

Umazana embalaža:

Neprimerno embalažo odstranite v skladu s predpisi. Kontaminirano embalažo temeljito izpraznite in vsaj trikrat sperite z vodo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni uvrščeno.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN številka	-	-
14.2 Ustrezna UN oznaka prevoza	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-
14.4 Embalažna skupina	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	-	-
Drugi podatki:	-	-

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Pred pošiljanjem materiala pri povišanih temperaturah preverite predpise.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Dostava poteka izključno v odobrenem prometnem pravu in ustrezni embalaži.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

DIREKTIVA SVETA 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.

DIREKTIVA SVETA 94/33/ES z dne 22. junija 1994 o varstvu mladih ljudi pri delu.

VARNOSTNI LIST

Product name

Version 1.0

Datum izdaje: 01-05-2019

Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (CLP). Uredba ES 1907/2006 (REACH). ES 830/2015.

Drugi podatki: -

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo o H-stavkih, kot je omenjeno v oddelku 3:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Drugi podatki:

Priporočljivo je, da se izroči ta varnostni list dejanskemu uporabniku izdelka. Podatki v tem varnostnem listu se ne morejo uporabljati kot specifikacija izdelka.

Podatki v tem varnostnem listu, veljajo samo za ta poseben izdelek (navedeno v oddelku 1) in niso nujno primerni za uporabo z drugimi kemikalijami/izdelki.

Varnostni list je ovrednotil:

SRS