

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

Oddelek 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime	Tile Bond 2K C.A
-----	------------------

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba

Dva komponentna štukatura v epoksi smoli

Odsvetovana uporaba

Uso al consumo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje	TORGGLER S.R.L.
Naslov	Via Prati Nuovi 9
Mesto	Marlengo
Poštna številka	39020
Pokrajina	BZ
Država	Italy
Telefonska številka	+39 0473 282400
fax	+39 0473 282501
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list	reach@torggler.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:	Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana Zaloška cesta 7, 1525 Ljubljana, Slovenia + 386 1 522 1293
-------------------------------------	---

Oddelek 2 Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija nevarnosti

Draženje kože, kategorije 2	H315	Povzroča draženje kože.
Preobčutljivost kože, kategorije 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Draženje oči, kategorije 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Strupenost za razmnoževanje, kategorije 1A	H360F	Lahko škoduje plodnosti.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Oddelek 2

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.
P264	Po uporabi temeljito umiti izpostavljeni deli telesa.
P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P308+P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.
P261	Ne vdihavati prahu prahu, razpršila.
P280	Nosite zaščitne rokavice / zaščitna oblačila / zaščito za oči / zaščito za obraz.

Dodatni stavki o nevarnosti

EUH205	Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH401	Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Vsebuje

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan
Bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM = < 700
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
1,4-bis(2,3-epoksi)propoksi)butan

2.3 Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq 0,1\%$.
Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Oddelek 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Koncentracija	$10,5 \leq x < 17,5 \%$
Številka CAS	1675-54-3
Številka ES	216-823-5
Številka INDEX	603-073-00-2
Klasifikacija nevarnosti	- Skin Irrit. 2; H315 - Skin Sens. 1; H317 - Eye Irrit. 2; H319 - Aquatic Chronic 2; H411

Oddelek 3

Posebne mejne koncentracije

- Skin Irrit. 2; H315: $\geq 5\%$
- Eye Irrit. 2; H319: $\geq 5\%$

KVARC

Koncentracija $5 \leq x < 10\%$

Številka CAS 14808-60-7

Številka ES 238-878-4

Klasifikacija nevarnosti

- STOT RE 2; H373

Snov z mejno vrednostjo Skupnosti za izpostavljenost na delovnem mestu.

Bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700

Koncentracija $4,4 \leq x < 7,4\%$

Številka CAS 9003-36-5

Številka ES 500-006-8

Številka registracije 01-2119454392-40-xxxx

Klasifikacija nevarnosti

- Skin Irrit. 2; H315
- Skin Sens. 1; H317
- Aquatic Chronic 2; H411

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

Koncentracija $2,16 \leq x < 3,3\%$

Številka CAS 68609-97-2

Številka ES 271-846-8

Številka INDEX 603-103-00-4

Številka registracije 01-21194852289-22-xxxx

Klasifikacija nevarnosti

- Skin Irrit. 2; H315
- Skin Sens. 1; H317
- Repr. 1B; H360F

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Koncentracija $2,16 \leq x < 3,3\%$

Številka CAS 933999-84-9

Številka ES 618-939-5

Klasifikacija nevarnosti

- Skin Irrit. 2; H315
- Skin Sens. 1; H317
- Eye Irrit. 2; H319
- Aquatic Chronic 3; H412

1,4-bis(2,3-epoksipropoksi)butan

Koncentracija $1,8 \leq x < 3\%$

Številka CAS 2425-79-8

Številka ES 219-371-7

Številka INDEX 603-072-00-7

Klasifikacija nevarnosti

- Acute Tox. 4; H302
- Acute Tox. 4; H312
- Skin Irrit. 2; H315
- Skin Sens. 1; H317
- Eye Dam. 1; H318
- Acute Tox. 4; H332
- Repr. 1A; H360F

LD50 (Oralno): 1.163 mg/kg

ATE (Dermalno) 1.100 mg/kg

ATE (Inhalacijsko - hlapom / prahu) 1,5 mg/l

TITANOV DIOKSID [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10\ \mu\text{m}$]

Koncentracija $0,55 \leq x < 1\%$

Oddelek 3

Številka CAS	13463-67-7
Številka ES	236-675-5
Številka INDEX	022-006-00-2
Številka registracije	01-2119489379-17-xxxx
Klasifikacija nevarnosti	▪ Carc. 2; H351
Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP:	10 – V – W

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

Epikularni molekularni epiklorhidrin in bifinol modificirana epoksi smola z alifhetičnim glicidilom in napolnjena

Oddelek 4 Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Če imate dvome ali se pojavijo simptomi, se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument.

V primeru težkih simptomov poiščite takojšnjo zdravstveno pomoč.

OČI: Če so prisotne in če situacija omogoča izvršitev tega postopka z lahkoto, odstranite kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj izperite s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Takoj poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se nadaljnim stikom s kontaminiranimi oblačili.

ZAUŽITJE: Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik. Če je ponesrečenec nezavesten mu ne dajajte v usta ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

VDIHAVANJE: Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. V primeru simptomov na dihalnih poteh (kašelj, dušenje, težko dihanje, astma), ponesrečenega namestite v udoben položaj, ki mu olajšuje dihanje. Če je potrebno, dajte vdihavati kisik. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

Zaščita reševalcev

Dobra norma za reševalce, ki nudijo prvo pomoč osebam, ki so bile izpostavljene kemični snovi ali mešanici, je, da nosijo sredstva za osebno zaščito. Tip zaščitnih sredstev je odvisen od nevarnosti snovi ali mešanice, od načina izpostavljenosti in od obsežnosti kontaminacije. V odsotnosti natančnejših navodil priporočamo uporabo rokavic za enkratno uporabo v primeru možnosti stika z biološkimi tekočinami. Za tipologijo SOZ, ki so primerna za značilnosti snovi ali mešanice, glej sekcijo 8.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

ZAPOZNELI UČINKI: Na podlagi trenutnih informacij, ki jih imamo na razpolago, niso poznani primeri zapoznelih učinkov po izpostavljenosti temu izdelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep

Tekoča voda za izpiranje kože in oči.

Oddelek 5 Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid in kemični prah. Za raztresen in razlit preparat, ki se ni vnel, lahko uporabite razpršeno vodo za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki so zaposlene pri zadrževanju razlitega materiala.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne uporabljajte vodnih curkov.

Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo pike in eksplozije.

Oddelek 5

Ni primerno izumrtje iz varnostnih razlogov: vodni curki.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Če je večja količina preparata izpostavljena požaru, ga lahko razširi. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

5.3 Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI

V primeru požara takoj ohladite posode za preprečitev nevarnosti eksplozije (razgraditev preparata, zvišan pritisk) in razvijanja snovi, potencialno nevarnih za zdravje. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Če je to mogoče brez nevarnosti, oddaljite posode s preparatom od kraja požara.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnemljivi komplet (EN 469), nevnemljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

Oddelek 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Če ni nevarnosti, preprečite dviganje prahu tako, da poškopite preparat z vodo.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Poberite izteklo izdelek in ga postavite v posode za ponovno uporabo ali odpad. Če za to ni kontraindikacij, preostanek odstranite z vodnimi curki.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

Oddelek 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovite primeren ozemljitveni sistem za napeljave in osebe. Za preprečitev nevarnosti požara in eksplozije pri premikanju ne uporabljajte stisnjenega zraka. Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Preprečite izliv preparata v okolje. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavajte eventualnega prahu ali pare ali hlapov. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Vzdržujte preparat v posodah z jasnimi oznakami. Vzdržujte posode hermetično zaprte. Hranite v zračenem prostoru, daleč od virov vžiga. Izogibajte se močnim udarcem. Izogibajte se premočnemu segrevanju. Preprečite stik z vodo.

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija)

6.1C – Gorljive snovi akutne toksičnosti, kategorija 3 (nevarne snovi, ki so strupene ali povzročajo kronične učinke)

Veljavno tehnično navodilo v skladu s kraljevim dekretom 656/2017:

Oddelek 7

Razvrščanje	Skladiščenje v fiksnih posodah	Skladiščenje v premičnih posodah
- H412 – Aquatic Chronic 3 - H360F – Repr. 1A - H317 – Skin Sens. 1 - H315 – Skin Irrit. 2 - H319 – Eye Irrit. 2	Ni smiselno	MIE APQ-10 – Skladiščenje v premičnih posodah

Upoštevajte pogoje za skupno skladiščenje, določene v kraljevem dekretu 656/2017.

Zaščita pred zmrzaljo

7.3 Posebne končne uporabe

Smola. Lepilo.

Oddelek 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Regulativne reference	
ACGIH	ACGIH 2026
Evropska unija-OEL	Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.
Slovenija-MV	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

TITANOV DIOKSID [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

	TWA		STEL		CEILING		Opombe
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
ACGIH	0,2						Dihalni

KVARC

	TWA		STEL		CEILING		Opombe
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
ACGIH	0,025						Dihalni
Evropska unija-OEL	0,1						Dihalni
Slovenija-MV	0,05						Dihalni

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10 mg/l
Referenčna vrednost za sladko vodo	1,12 mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	1,05 mg/kg/d
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,112 mg/l
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,105 mg/kg/d
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	20 mg/kg/d

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL	Lokalni učinek	Sistemiški učinek
Potrošniki, dolgodobno, dermalno		0,089 mg/kg bw/d
Potrošniki, dolgodobno, vdihavanje		0,087 mg/m ³
Potrošniki, dolgodobno, oralno		0,05 mg/kg bw/d
Delavci, dolgodobno, dermalno		0,75 mg/kg/d
Delavci, dolgodobno, vdihavanje		0,49 mg/m ³

Oddelek 8

Bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10 mg/l
Referenčna vrednost za sladko vodo	0,003 mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,294 mg/kg/d
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,0003 mg/l
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,0294 mg/kg/d
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,237 mg/kg/d
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,254 mg/l

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL	Lokalni učinek	Sistemiški učinek
Potrošniki, dolgodobno, dermalno		62,5 mg/kg bw/d
Potrošniki, dolgodobno, vdihavanje		8,7 mg/m ³
Potrošniki, dolgodobno, oralno		6,25 mg/kg bw/d
Delavci, dolgodobno, dermalno		104,15 mg/kg bw/d
Delavci, dolgodobno, vdihavanje		29,39 mg/m ³

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10 mg/l
Referenčna vrednost za sladko vodo	0,006 mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,341 mg/kg/d
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,001 mg/l
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,0341 mg/kg/d
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,065 mg/kg/d
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastrupitev)	
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,018 mg/l

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL	Lokalni učinek	Sistemiški učinek
Potrošniki, dolgodobno, dermalno		9,26 mg/kg/d
Potrošniki, dolgodobno, vdihavanje		1,63 mg/m ³
Potrošniki, dolgodobno, oralno		0,56 mg/kg/d
Delavci, dolgodobno, dermalno		5,56 mg/kg/d
Delavci, dolgodobno, vdihavanje		0,48 mg/m ³

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	1 mg/l
Referenčna vrednost za sladko vodo	
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	
Referenčna vrednost za morsko vodo	
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	
Referenčna vrednost za sladko vodo, intermitentni izpust	

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL	Lokalni učinek	Sistemiški učinek
Potrošniki, kratkodobno, vdihavanje		5,29 mg/m ³
Potrošniki, kratkodobno, oralno		1,5 mg/kg bw/d
Potrošniki, dolgodobno, dermalno		3 mg/kg bw/d
Potrošniki, dolgodobno, vdihavanje	270 µg/m ³	5,29 mg/m ³
Potrošniki, dolgodobno, oralno		1,5 mg/kg bw/d

Oddelek 8

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL	Lokalni učinek	Sistemiški učinek
Delavci, kratkodobno, dermalno	22,6 µg/cm ²	
Delavci, kratkodobno, vdihavanje		10,57 mg/m ³
Delavci, dolgodobno, dermalno		6 mg/kg bw/d
Delavci, dolgodobno, vdihavanje	440 µg/m ³	10,57 mg/m ³

1,4-bis(2,3-epoksi)propan

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za mikroorganizme STP 100 mg/l

Referenčna vrednost za sladko vodo

Referenčna vrednost za sedimente sladke vode

Referenčna vrednost za morsko vodo

Referenčna vrednost za sedimente morske vode

Referenčna vrednost za zemeljsko območje

Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastrupitev)

Referenčna vrednost za sladko vodo, intermitentni izpust

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL	Lokalni učinek	Sistemiški učinek
Potrošniki, dolgodobno, dermalno		5,56 mg/kg/d
Potrošniki, dolgodobno, vdihavanje		0,48 mg/m ³
Potrošniki, dolgodobno, oralno		0,56 mg/kg/d
Delavci, dolgodobno, dermalno		9,26 mg/kg/d
Delavci, dolgodobno, vdihavanje		1,63 mg/m ³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebnna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Pri izbiri ukrepov za omejevanje nevarnosti in delovnih pogojev se ravnajte tudi po priloženih navodilih.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

ZAŠČITA ROK

V primeru, da je predviden daljši stik s preparatom, svetujemo zaščito rok z delovnimi rokavicami, ki so neprodorne (glej SIST EN 374).

Material delovnih rokavic mora biti izbran na podlagi postopka uporabe in snovi, ki se lahko formirajo. Poleg tega opozarjamo, da rokavice iz lateksa lahko povzročijo sensibilizacijo.

Roke zaščitite z rokavicami vrste, navedene spodaj:

Roke zaščitite z rokavicami vrste, navedene spodaj

Material	Debelina	Čas predtja
Nitrilna guma (NBR) V primeru kratkoročnega stika ali kot zaščita pred občasnimi stiki	Debelino rokavic je treba izbrati glede na najmanjši zahtevani čas predtja.	10 min –
Nitrilna guma (NBR) V primeru nadaljnje izpostavljenosti	Debelino rokavic je treba izbrati glede na najmanjši zahtevani čas predtja.	480 min –

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344/EN ISO 13034). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

Ni potrebna, razen, če obstajajo drugačne indikacije za kemično nevarnost.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Oddelek 8

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja. Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

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

Agregatno stanje	pastozna tekočina	
Barva	sivo	
Vonj	značilno	
Mejne vrednosti vonja	Ni smiselno	
Tališče / ledišče	1.713 °C (3.115,4 °F)	
Začetno vrelišče	> 100 °C (> 212 °F)	
Vnetljivost	ni vnetljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti	izdelek ni eksploziven	
Zgornja meja eksplozivnosti	izdelek ni eksploziven	
Plamenišče	Ni razpoložljivo	
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivo	
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivo	
pH	ni topno v vodi	
Kinematična viskoznost	> 20,5 mm ² /s	
Dinamična viskoznost	60.000 PI	Temperatura: 20 °C (68 °F)
Topljivost	netopljivo v vodi	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo	
Parni tlak	13,5 hPa	Temperatura: 1.732 °C (3.149,6 °F)
Gostota in/ali relativna gostota	1,7 g/cm ³	Temperatura: 20 °C (68 °F)
Relativna parna gostota	Ni razpoložljivo	

Lastnosti delcev

Informacije niso na voljo.

9.2 Drugi podatki**9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Informacije niso na voljo.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Skupne trdne snovi	91,70 %	Temperatura: 250 °C (482 °F)
HOS (Direktiva 2010/75/EU)	2,00 % – 34 g/l	

Oddelek 10 Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Informacije niso na voljo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Preparat lahko burno reagira z vodo.

Oddelek 10

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se premočnemu segrevanju. Preprečite, da bi vlaga ali voda prišla v posode.

10.5 Nezdržljivi materiali

Informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Informacije niso na voljo.

Oddelek 11 Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**11.1.1 Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije**

Informacije niso na voljo.

11.1.2 Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Informacije niso na voljo.

11.1.3 Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Informacije niso na voljo.

11.1.4 Medsebojni učinki

Informacije niso na voljo.

11.1.5 AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko - hlapom / prahu) mešanice	> 5 mg/l
ATE (Oralno) mešanice	> 2.000 mg/kg
ATE (Dermalno) mešanice	> 2.000 mg/kg

TITANOV DIOKSID [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

LD50 (Oralno):	> 10.000 mg/kg	Vrste/smernice: Podgana
LD50 (Dermalno):	10.000 mg/kg	
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):	> 6,82 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 4h

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

LD50 (Oralno):	> 2.000 mg/kg	Vrste/smernice: Podgana
LD50 (Dermalno):	> 4.000 mg/kg	Vrste/smernice: Kunec
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 0,15 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 4h Vrste/smernice: Podgana

Bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700

LD50 (Oralno):	5.000 mg/kg	Vrste/smernice: Podgana
LD50 (Dermalno):	2.000 mg/kg	Vrste/smernice: Podgana

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

LD50 (Oralno):	1.163 mg/kg	Vrste/smernice: Podgana
----------------	-------------	-------------------------

Oddelek 11

LD50 (Dermalno):	> 2.150 mg/kg	Vrste/smernice: Podgana
------------------	---------------	-------------------------

1,4-bis(2,3-epoksipropoksi)butan

LD50 (Oralno):	1.163 mg/kg	Vrste/smernice: Podgana
LD50 (Dermalno):	> 2.150 mg/kg	Vrste/smernice: Kunec
ATE (Dermalno)	1.100 mg/kg	ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
ATE (Inhalacijsko - hlapom / prahu)	1,5 mg/l	ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)

11.1.6 JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Povzroča draženje kože.

11.1.7 RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzroča hudo draženje oči.

11.1.8 PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Povzroča preobčutljivost kože

11.1.9 MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.1.10 RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

TITANOV DIOKSID [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi samo pri zmesih v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida, ki je v obliki delcev ali je vsebovan v delcih z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$.

11.1.11 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Lahko škoduje plodnosti.

11.1.12 STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.1.13 STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.1.14 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Viskoznost:

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

Oddelek 12 Ekološki podatki

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

Oddelek 12

12.1 Strupenost

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

EC50 - Raki	> 7,2 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 48h Vrste/smernice: Daphnia magna
LC50 - Ribe	> 100 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 96h Vrste/smernice: Ribe
EC50 - Alge / Vodne Rastline	843,75 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 72h
NOEC Kronična raki	56 mg/l	Vrste/smernice: Daphnia magna

Bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700

EC50 - Raki	2,55 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 48h Vrste/smernice: Daphnia magna - for freshwater invertebrates
LC50 - Ribe	2,54 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 96h Vrste/smernice: Oncorhynchus mykiss
EC50 - Alge / Vodne Rastline	1,8 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 72h Vrste/smernice: Selenastrum capricornutum

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

EC50 - Raki	1,8 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 48h Vrste/smernice: Daphnia magna
LC50 - Ribe	2 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 96h Vrste/smernice: Oncorhynchus mykiss
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 11 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 72h Vrste/smernice: freshwater algae
NOEC Kronična raki	0,3 mg/l	Vrste/smernice: Daphnia

1,4-bis(2,3-epoksi)propoksi)butan

LC50 - Ribe	19,8 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 96h Vrste/smernice: Fisch
-------------	-----------	---

12.2 Obstočnost in razgradljivost

TITANOV DIOKSID [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]

topnost v vodi	< 0,001 mg/l
Razgradljivost	Ni na voljo

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

Razgradljivost	Hitro razgradljivo
----------------	--------------------

Bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM=<700

topnost v vodi	20 mg/l
----------------	---------

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Razgradljivost	NE hitro razgradljivo
----------------	-----------------------

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

topnost v vodi	11,9 g/l
----------------	----------

1,4-bis(2,3-epoksi)propoksi)butan

topnost v vodi	55,5 g/l
----------------	----------

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

Biokoncentracijski faktor	670,5
---------------------------	-------

Oddelek 12

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	3 LogKow
--	----------

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	0,822 LogKow
--	--------------

12.4 Mobilnost v tleh

Informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq$ od 0,1%.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo.

Oddelek 13 Odstranjevanje

CER: 080410 - utrjen izdelek; 080409 - neutrjen izdelek.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri uporabi ali razpršitvi tega izdelka, je treba organizirati v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Za morebitno potrebo po OVO glejte razdelek 8.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Uvrščanje nevarnih odpadkov - Reg. (EU) 1357/2014

HP 4 – Dražilno – draženje kože in poškodba oči

HP 10 – Strupeno za razmnoževanje

HP 13 – Povzroča preobčutljivost

HP 14 – Ekotoksično

Oddelek 14 Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR / RID	IMDG	IATA
UN 3077	UN 3077	UN 3077

- V skladu s posebno določbo 375 za ta izdelek ne veljajo določbe ADR, če znaša vsebina embalaže $\leq$ 5Kg ali 5L.
- V skladu s posebno določbo 375 za ta izdelek ne veljajo določbe Kodeksa IMDG, če znaša vsebina embalaže $\leq$ 5Kg ali 5L.
- V skladu s posebno določbo A197 za ta izdelek ne veljajo predpisi IATA za nevarno blago, če znaša vsebina embalaže $\leq$ 5Kg ali 5L.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane – Bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM = < 700)
-----------	--

Oddelek 14

IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane – Bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM = <700)
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane – Bisphenol-F-epichlorohydrin resin, MM = <700)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razred	Oznaka	
ADR / RID	9	9	
IMDG	9	9	
IATA	9	9	

14.4 Skupina embalaže

ADR / RID	IMDG	IATA
III	III	III

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR / RID	Ne	
IMDG	Morsko onesnaževalo	
IATA	Ne	

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID			
HIN - Kemler	90	Omejene količine	5 kg
Koda za omejitev v tunelu	(-)	Posebna navodila	274, 335, 375, 601
IMDG			
EmS	F-A, S-F	Omejene količine	
IATA			
Največja količina (tovor)	400 Kg	Navodila za pakiranje (tovor)	956
Največja količina (potniki)	400 Kg	Navodila za pakiranje (potniki)	956
Posebna navodila	A97, A158, A179, A197, A215		

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni smiselno

Oddelek 15 Zakonsko predpisani podatki

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

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:

Noben

Oddelek 15

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Omejitve izdelka	Omejitve	Registrska številka EU
	40	
Vsebovane snovi		
	75	

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Registrska številka EU

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu $\geq$ od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Številka
dovoljenja

Datum poteka

Registrska številka EU

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Uredba (EU) 2019/1021 - o obstojnih organskih onesnaževalih

Noben

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK2 – Nevarno za vode

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.

Oddelek 16 Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
Carc. 2	Rakotvornost, kategorije 2
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Repr. 1A	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 1A
Repr. 1B	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 1B
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Oddelek 16

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Legenda

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

Splošna bibliografija

1. Uredba (ES) 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta
2. Uredba (ES) 1272/2008 (CLP) Evropskega parlamenta
3. Uredba (EU) 2020/878 (II Priloga Uredbe REACH)
4. Uredba (ES) 790/2009 (I ATP CLP) Evropskega parlamenta
5. Uredba (EU) 286/2011 (II ATP CLP) Evropskega parlamenta
6. Uredba (EU) 618/2012 (III ATP CLP) Evropskega parlamenta
7. Uredba (EU) 487/2013 (IV ATP CLP) Evropskega parlamenta
8. Uredba (EU) 944/2013 (V ATP CLP) Evropskega parlamenta
9. Uredba (EU) 605/2014 (VI ATP CLP) Evropskega parlamenta
10. Uredba (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP) Evropskega parlamenta
11. Uredba (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP) Evropskega parlamenta
12. Uredba (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)

Splošna bibliografija

13. Uredba (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Uredba (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Uredba (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Delegirana uredba (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Uredba (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (UE) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Delegirana uredba (UE) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Delegirana uredba (UE) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Delegirana uredba (UE) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Delegirana uredba (UE) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
23. Delegirana uredba (UE) 2023/707
24. Delegirana uredba (UE) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
25. Delegirana uredba (UE) 2023/1435 (XX ATP CLP)
26. Delegirana uredba (UE) 2024/197 (XXI ATP CLP)
27. Delegirana uredba (UE) 2024/2564 (XXII ATP CLP)
28. Uredba (EU) 2024/2865
29. Delegirana uredba (UE) 2025/1222 (XXIII ATP CLP)

- Merckov indeks. - 10. izdaja
- Ravnanje s kemično varnostjo
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikološki list)
- Patty - Industrijska higiena in toksikologija
- N.I. Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7, izdaja 1989
- Spletna stran IFA GESTIS
- spletna stran agencije ECHA
- Podatkovna baza modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravje in ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italija

Opomba za uporabnike

Podatki, ki jih vsebuje ta list, temeljijo na našem lastnem znanju na datum zadnje različice. Uporabniki morajo preveriti ustreznost in popolnost posredovanih informacij glede na vsako specifično uporabo izdelka.

Ta dokument se ne sme obravnavati kot garancija za katero koli specifično lastnost izdelka.

Uporaba tega izdelka ni pod našim neposrednim nadzorom; zato morajo uporabniki na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in predpise o zdravju in varnosti. Proizvajalec je oproščen kakršne koli odgovornosti, ki izhaja iz nepravilne uporabe.

Zagotovite imenovanemu osebu ustrezno usposabljanje o uporabi kemičnih izdelkov.

Računske metode za klasifikacijo

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnostmi:

Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje:

Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje:

Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe prejšnje revizije

Ta varnostni list je bil pripravljen z drugačno programsko opremo kot prejšnja revizija. Novi izračun nam ne omogoča, da bi ugotovili vse razlike v primerjavi s prejšnjo različico. Zato priporočamo, da skrbno pregledate vseh 16 razdelkov varnostnega lista. Za morebitna pojasnila glede vsebine ali sprememb v primerjavi s prejšnjo različico, ki je na voljo profesionalnim ali industrijskim uporabnikom, smo vam še vedno na voljo.