

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

Šifra: PFX60A
Ime: PROFIX 60 KOMPONENTA A
UFI: KWYS-G58M-K243-EJYU

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba: Epoksi temeljni premaz

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: VOLTECO S.p.A
Naslov: via delle industrie 47
Kraj in država: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel.: 04229663
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list: volteco@volteco.it

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:

+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)
+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)
+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)
+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)
+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)
+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)
+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)
+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)
+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

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 in oznaka nevarnosti:

Draženje oči, kategorije 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Draženje kože, kategorije 2	H315	Povzroča draženje kože.
Preobčutljivost kože, kategorije 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

Opozorilni besedi: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P280 Nositi obvezne zaščitne rokavice in zaščita oči / obraza.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P391 Prestreči razlito tekočino.
P261 Ne vdihavati prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.

Vsebuje: 2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan
Reakcijski produkt:
bisfenol-F epiklorohidrin; smole
epoksi (teža
povprečna molekulska masa <= 700)
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

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

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan INDEX 603-073-00-2	50 \leq x < 60	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
ES 216-823-5 CAS 1675-54-3 REACH prijava 01-01-2119456619-26		Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$
Reakcijski produkt: bisfenol-F epiklorohidrin; smole epoksi (teža povprečna molekulska masa <= 700) INDEX 701-263-0	30 \leq x < 35	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
ES 701-263-0 CAS REACH prijava 01-2119454392-40		
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati INDEX 603-103-00-4	14 \leq x < 19	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
ES 271-846-8 CAS 68609-97-2 REACH prijava 01-2119485289-22		

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

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj operite z obilo vode. Če draženje še traja, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če je dihanje otežavljeno, takoj pokličite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravniško pomoč. Povzročite bruhanje samo po zdravnikovih navodilih. Če je ponesrečenec nezavesten in ni zdravniškega pooblastila, mu ne dajajte v usta ničesar.

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan

Zaščita prvih posredovalcev: Ne izvajajte nobenih dejanj, ki vključujejo osebno tveganje ali brez ustreznega usposabljanja. Oživljanje usta na usta je lahko nevarno za osebo, ki pomaga. Kontaminirano obleko temeljito operite z vodo, preden jo slečete, ali uporabite rokavice.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan

Možni akutni učinki na zdravje

Stik z očmi: povzroča hudo draženje oči.

Vdihavanje: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik s kožo: povzroča draženje kože. Lahko povzroči kožno reakcijo.

Zaužitje: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, solzenje, rdečina bolečina ali draženje solzenje rdečina

Vdihavanje: ni posebnih podatkov.

Stik s kožo: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, rdečina

Zaužitje: ni posebnih podatkov.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

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.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska z nevarnostjo eksplozije. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), neventiljni komplet (EN 469), neventiljne 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**

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. V primeru, da se je prah dvignil v zrak, uporabljajte osebna zaščitna sredstva za dihalne poti.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izogibajte se formiranju prahu in razpršitvi preparata v zraku.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Poberite izteklo izdelek in ga postavite v posode za ponovno uporabo ali odpad. Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Priporočljivo je oprati z vodo vse površine, onesnažene s sledovi prahu, pri tem pa preprečiti onesnaženje odpadne vode.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Obvestite odgovorne oblasti, če izdelek zaide v vodne poti ali kontaminira zemljo ali rastlinstvo.

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

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. 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. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1. Parametri nadzora****2,2-bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]-propan****Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC**

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,006	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,0006	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,341	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,0341	mg/kg/d
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike			Učinki na delavce				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				0,5 mg/kg bw/d				
Vdihavanje				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Kožna				0,089 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

Reakcijski produkt:

bisfenol-F epiklorohidrin; smole
epoksi (teža
povprečna molekulska masa <= 700)

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,003	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,0003	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,294	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,0294	mg/kg/d
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,0254	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,237	mg/kg/d

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike			Učinki na delavce				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				6,25 mg/kg bw/d				
Vdihavanje				8,7 mg/m3				29,39 mg/m3
Kožna				62,5 mg/kg bw/d	0,0083 mg/cm2			104,15 mg/kg bw/d

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

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,105	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,0105	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	307,16	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	30,716	mg/kg/d
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike			Učinki na delavce				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				0,5 mg/kg bw/d				
Vdihavanje				0,87 mg/m3				3,6 mg/m3
Kožna				0,5 mg/kg bw/d				1,0 mg/kg bw/d

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitve ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

Livelli Derivati Senza Effetto (DNEL) e Concentrazioni Previste Senza Effetto (PNEC)

Nota esplicativa: REACH richiede a produttori e importatori di fissare e indicare Livelli Derivati Senza Effetto (DNEL) per e Concentrazioni Previste Senza Effetto (PNEC) per l'esposizione ambientale. DNEL e PNEC sono stabiliti da chi esegue la registrazione senza un processo ufficiale di consulenza, e non sono stati concepiti per essere usati direttamente per impostare i limiti di esposizioni del posto di lavoro o generali per la popolazione. Vengono primariamente usati come valori di inserimento in fase di espletamento di modelli di valutazione del rischio quantitativo (come il modello ECETOC-TRA). A causa di differenze di metodologia di contatto, il DNEL tenderà a essere inferiore (talvolta di molto) rispetto ad altri OEL su base sanitaria per le sostanze chimiche. Inoltre, nonostante DNEL (e PNEC) siano un'indicazione per impostare misure di riduzione del rischio, va riconosciuto che questi limiti non hanno la stessa applicazione normativa come gli OEL ufficialmente approvati dal governo.

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.

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

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

ZAŠČITA ROK

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III.

Pri izbiri materiala za delovne rokavice (glejte standard EN 374) je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

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). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glejte standard EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glejte standard EN 14387). V primeru prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

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.

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan

Ustrezen tehnični nadzor: posebno prezračevanje ni potrebno. Dobro splošno prezračevanje mora zadoščati za nadzor izpostavljenosti delavcev onesnaževalom zraka. Če ta izdelek vsebuje sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, izvedite postopek v zaprtih pogojih, uporabite lokalno izpušno prezračevanje ali druge nadzorne naprave, potrebne za ohranjanje izpostavljenosti delavcev pod priporočenimi ali zakonsko predpisanimi mejami.

Individualni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi: pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu delovne izmene temeljito umijte roke, roke in obraz po dotiku kemičnih izdelkov. Za odstranjevanje potencialno kontaminiranih oblačil je treba uporabiti ustrezne tehnike. Kontaminirane delovne obleke ne smemo odnašati z delovnega mesta. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Prepričajte se, da sta zasilna prha in tekočina za izpiranje oči v bližini mesta, kjer se izvaja delo.

Zaščita oči/obraza: Uporabite zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenimi standardi, kadar ocena tveganja kaže, da je to potrebno, da se prepreči izpostavljenost brizganju tekočine, razpršilom, plinom ali prahu. Če je stik možen, uporabite naslednja zaščitna sredstva, razen če ocena kaže na potrebo po višji stopnji zaščite: kemično odporna očala proti brizganju.

Zaščita kože

Zaščita rok: Pri ravnanju s kemikalijami je treba vedno uporabljati neprepustne rokavice, odporne na kemikalije, ki so v skladu z odobrenimi standardi, če ocena tveganja kaže, da je to potrebno.

Ob upoštevanju parametrov, ki jih je določil proizvajalec rokavic, med uporabo preverite, ali rokavice še vedno ohranjajo svoje zaščitne lastnosti nespremenjene. Upoštevajte, da se čas preboja za kateri koli material rokavic lahko razlikuje glede na proizvajalca rokavic, mešanic, sestavljenih iz več snovi, ni mogoče natančno oceniti čas zaščite rokavic.

Material: 730 Camatril

Minimalni čas penetracije: 480 min

Material: 898 Butoject

Minimalni čas penetracije: 480 min

Proizvajalec: To priporočilo velja samo za naše izdelke v pogojih dostave. Če bo ta izdelek prišel

zmešan z drugimi snovmi, se boste morali obrniti na dobavitelja

ES odobrene zaščitne rokavice (npr. KCL GmbH, D36124 Eichenzell, tel. 0049 (0) 6659 87300, faks 0049 (0) 6659 87155, e-pošta: vertrieb@kcl.de).

Oprema za zaščito telesa: osebno zaščitno opremo za telo je treba izbrati glede na predvidena tveganja za opravljeno nalogo in jo pred uporabo za ravnanje s tem izdelkom odobriti usposobljeno osebo.

Druga sredstva za zaščito kože: izberite primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože glede na dejavnost, ki jo izvajate, in tveganja. Takšne izbire mora pred rokovanjem s tem izdelkom odobriti strokovnjak.

Zaščita dihal: Glede na nevarnost in možnost izpostavljenosti izberite respirator, ki ustreza ustreznim standardom in certifikatom. Respiratorje je treba uporabljati v skladu s programom za zaščito dihal, da se zagotovi pravilna velikost, usposabljanje in drugi pomembni vidiki uporabe.

Uporabite po meri narejen respirator za čiščenje zraka ali respirator za svež zrak, ki je v skladu z odobrenimi standardi, če ocena tveganja pokaže, da je to potrebno. Izbira respiratorja mora temeljiti na znanih ali pričakovanih ravneh izpostavljenosti, tveganjih izdelka in mejah varnega delovanja izbranega respiratorja.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Emisije iz prezračevalne opreme ali delovnih procesov je treba preveriti, da se zagotovi njihova skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja. V nekaterih primerih bo treba izvesti čiščenje dimnih plinov, dodati filtre ali narediti inženirske spremembe procesne opreme, da se emisije zmanjšajo na sprejemljive ravni.

Splošni zaščitni ukrepi: Očala ali vizirji za zaščito pred brizgami kemičnih materialov. Kemično odporne rokavice. Primerna zaščitna obutev. Lahka zaščitna obleka. Steklenička s kapljicami za oči s čisto vodo.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	tekočina	
Barva	slamnato rumeno	
Vonj	ni razpoložljivo	
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	ni razpoložljivo	
Vnetljivost	ni razpoložljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	> 150 °C	
Temperatura samovžiga	400 °C	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	ni razpoložljivo	
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	
Dinamična viskoznost	0,7-1,1	Temperatura: 25 °C
Topnost	ni razpoložljivo	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	ni razpoložljivo	
Gostota in/ali primerna gostota	0,00112 kg/dm ³	
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo	
Lastnosti delcev	ni smiselno	

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

10.5. Nezdružljivi materiali

Podatki niso razpoložljivi

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Podatki niso razpoložljivi

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. 1272/2008Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

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

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Oralno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Dermalno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan

LD50 (Dermalno):	2000 mg/kg
LD50 (Oralno):	2000 mg/kg

Reakcijski produkt:

bisfenol-F epiklorohidrin; smole

epoksi (teža

povprečna molekulska masa <= 700)

LD50 (Dermalno):	> 2000 mg/kg coniglio
LD50 (Oralno):	> 2000 mg/kg ratto

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

LD50 (Dermalno):	> 4000 mg/kg Coniglio
LD50 (Oralno):	26800 mg/kg Ratto

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Povzroča draženje kože

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzroča hudo draženje oči

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Povzroča preobčutljivost kože

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

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

Positiven v testu bakterijske mutacije, izvedenem v skladu s testno specifikacijo OECD št. 471 v poskusnem sevu salmonele TA1535 z in brez presnovne aktivacije s S9. Negativen v testu genske mutacije celic jajčnika kitajskega hrčka (CHO) HGPRT, izvedenem v skladu s smernico za testiranje OECD št. 476 do citotoksičnih ravni z in brez presnovne aktivacije s S9. Negativen v testu genske mutacije na celicah mišjega limfoma L5178Y/TK, testiranih do ravni citotoksičnih odmerkov.

Negativno na mikronukleusno indukcijo (kromosomske poškodbe) v študiji na miših, izvedeni v skladu z uredbo OECD št. 474 do visokega odmerka intraperitonealne injekcije 4,0 grama/kg. Negativno v študiji kromosomske aberacije kostnega mozga podgan, izvedeni na način, podoben testni smernici št. 475 OECD, z intraperitonealno injekcijo, do visokega odmerka približno 700 mg/kg.

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

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

V študiji dermalne toksikologije pri podganah v skladu z metodo US EPA OTS 798.4420 in smernico za testiranje OECD št. 414 je bil NOAEL za neželene učinke na mater in razvoj večji od ravni visokega odmerka 200 mg/kg/dan.

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne 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

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je strupen za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

12.1. Strupenost

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan

EC50 - Raki 1,8 mg/l/48h

EC50 - Alge / Vodne Rastline 9,4 mg/l/72h

Reakcijski produkt:

bisfenol-F epiklorohidrin; smole

epoksi (teža

povprečna molekulska masa <=

700)

LC50 - Ribe 2,54 mg/l/96h

EC50 - Raki 2,55 mg/l/48h

EC50 - Alge / Vodne Rastline > 1000 mg/l/72h

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

LC50 - Ribe 100 mg/l/96h

EC50 - Raki 7,2 mg/l/48h

12.2. Obstočnost in razgradljivost

ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

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

Hitro razgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 3,77
BCF 160

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso razpoložljivi

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

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke 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.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

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

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: V skladu s posebno določbo 375 za ta izdelek ne veljajo določbe ADR, če znaša vsebina embalaže \leq 5Kg ali 5L.

IMDG: V skladu s poglavjem 2.10.2.7 Kodeksa IMDG za ta izdelek ne veljajo določbe Kodeksa IMDG, če znaša vsebina embalaže \leq 5Kg ali 5L.

IATA: 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, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane;
Reaction product:
bisphenol-F epichlorohydrin; resins
epoxy (weight
average molecular weight \leq
700))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane;
Reaction product:
bisphenol-F epichlorohydrin; resins
epoxy (weight

PFX60A - PROFIX 60 KOMPONENTA A

ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>

average molecular weight \leq
700))IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane;
Reaction product:
bisphenol-F epichlorohydrin; resins
epoxy (weight
average molecular weight \leq
700))

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 9 Etiketa: 9



IMDG: Razred: 9 Etiketa: 9



IATA: Razred: 9 Etiketa: 9



14.4. Skupina embalaže

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: Nevarno za okolje



IMDG: Morsko onesnaževalo



IATA: Nevarno za okolje



14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Omejene količine: 5 L	Koda za omejitev v tunelu: (-)
	Posebna navodila: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Omejene količine: 5 L	
IATA:	Tovor:	Maksimalna količina: 450 L	Navodila za embaliranje: 964
	Potniki:	Maksimalna količina: 450 L	Navodila za embaliranje: 964
	Posebna navodila:	A97, A158, A197, A215	

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

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: E2

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

Zmes

Točka 3

Vsebovane snovi

Točka 75

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

PFX60A - PROFIX 60 KOMPONENTA A

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki ... / >>

ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

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

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

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

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

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

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:

Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- 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
- OKT: Ocena Akutne Toksičnosti
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- 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 bioakumulacijsko po REACHu

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredbe (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

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 glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

08 / 11 / 12.