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:	**DOMO10 PARTE A**
Ime	**DOMO 10 PARTE A**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba	**EPOXY LEPILO DEL A**

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
LEPILNI SISTEM ZA LAPIDEO SEKTOR	✓	✓	-

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje	**TENAX SPA**
Naslov	**Via I Maggio, 226**
Kraj in država	**37020 Volargne (VR)** **Italy**
	tel. +39 045 6887593
	fax +39 045 6862456
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list	**msds@tenax.it**
Dobavitelj:	**FILO.SI Matic Avsec s.p.** **Vrh pri Pahi 1b** **8222 Otočec, Slovenija** **Tel.: +386 30 630 357** **e-mail: info@filo.si**

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:	**Dodatne informacije o izdelku: FILO.SI, +386 30 630 357.** **Najbližji zdravstveni dom.** **V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.**

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:

Mutagenost za zarodne celice, kategorije 2	H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
Strupenost za razmnoževanje, kategorije 1B	H360Fd	Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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.

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H360Fd	Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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:

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P280	Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščita oči / obraza.
P308+P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.

Vsebuje: NEODEKANOAT 2,3-EPOSSIPROPILA
REAKCIJSKI PRODUKT HEKSAN-1,6-DIOLA Z 2-(KLOROMETIL)OKSIRANOM (1:2)
2,2-BIS- [4- (2,3-EPOKSIPROPOSE) FENIL] -PROPAN

2.3. Druge nevarnosti

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

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji ≥ 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-EPOKSIPROPOSE) FENIL] -PROPAN			
INDEX	*603-073-00-2*	30 ≤ x < 50	**Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411**
ES	*216-823-5*		**Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%**
CAS	*1675-54-3*		
REACH prijava	*01-2119456619-26*		
REAKCIJSKI PRODUKT HEKSAN-1,6-DIOLA Z 2-(KLOROMETIL)OKSIRANOM (1:2)			
INDEX		20 ≤ x < 30	**Repr. 1B H360F, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317**
ES	*618-939-5*		
CAS	*933999-84-9*		
REACH prijava	*01-2119463471-41*		

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah ... / >>

NEODEKANOAT 2,3-EPOSSIPROPILA
INDEX 5 ≤ x < 10 **Muta. 2 H341, Repr. 2 H361d, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411**
ES *247-979-2*
CAS *26761-45-5*
REACH prijava *01-2119431597-33*

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

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 dajajajte 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 obžežnosti 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
Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.
NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Nobeno posebno.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU
Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

Produkti zgorevanja: COx in kalcijevi hlapi.

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

uporabljana 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), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive 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, ustavite iztekanje snovi.
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

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabite za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.
Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. 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

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Brez primernega zračenja se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva. Preprečite izliv preparata v okolje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3. Posebne končne uporabe

Oglejte si scenarije izpostavljenosti, priložene k temu varnostnemu listu.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Regulativne reference:

CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
DNK	Danmark	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ''σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία''»

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

HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
IRL	Éire	2024 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2021) & the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens, Mutagens and Reprotoxic Substances) Regulations (2024)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea şi completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi ca
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	ACGIH	ACGIH 2025

KALCIJEV KARBONAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	10				INHAL
AGW	DEU	3				VDIH
TLV	DNK	10				INHAL
TLV	DNK	5				VDIH
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				INHAL
VLEP	FRA	5				VDIH
HTP	FIN	10				INHAL
OELV	IRL	4				
NDS/NDSCh	POL	10				
WEL	GBR	4				

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

SMUKEC

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	CHE	2				VDIH
VME/VLE	CHE	2				VDIH
VLA	ESP	2				VDIH
HTP	FIN	0,5				
HTP	FIN	2				INHAL
HTP	FIN	1				VDIH
TLV	GRC		10			
GVI/KGVI	HRV	1				VDIH
OELV	IRL	10				INHAL
OELV	IRL	0,8				VDIH
TLV	NOR	2				
TGG	NLD	0,25				VDIH
NDS/NDSCh	POL	4				INHAL
NDS/NDSCh	POL	1				VDIH
TLV	ROU	2				
NGV/KGV	SWE	2				Totaldamm
NGV/KGV	SWE	1				VDIH
MV	SVN	2				VDIH
WEL	GBR	1				VDIH
ACGIH		2				VDIH

AMORFNI SILIKATOV HIDRAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	CHE	4				
VME/VLE	CHE	4				
AGW	DEU	1		8		INHAL
MAK	DEU	1		0,16	8	INHAL
MAK	DEU	0,02		0,16		VDIH
MV	SVN	4				INHAL

NEODEKANOAT 2,3-EPOSSIPROPILA

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,0035	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,00035	mg/l
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,035	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	50	mg/l

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno			VND	2,5 mg/kg bw/d				
Vdihavanje			VND	4 mg/m3			VND	5,88 mg/m3
Kožna			VND	2,5 mg/kg bw/d			VND	4,2 mg/kg bw/d

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

2,6-DI-T-BUTIL-P-KREZOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	CHE	10					
AGW	DEU	10				KOŽA	40mg/m3
VLEP	FRA	10					
HTP	FIN	10		20			
OELV	IRL	10					
VLE	PRT	2					
WEL	GBR	10		30			

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,199	µg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	1,99	µg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,458	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,046	mg/kg/d
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	0,017	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,054	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				0,25 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d
Vdihavanje				0,435 mg/m3				1,76 mg/m3
Kožna				0,25 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d

2,2-BIS- [4- (2,3-EPOKSIPROPOSE) FENIL] -PROPAN

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,006	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,001	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,341	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,034	mg/kg/d
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,018	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l
Referenčna vrednost za prehrambeno verigo (sekundarna zastrupitev)	11	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,065	mg/kg/d

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno		0,75		0,5 mg/kg bw/d				
Vdihavanje		0,75		0,87 mg/m3		12,25		4,93 mg/m3
Kožna		3,571		89,3 ug/kg bw/d		8,3		0,75 mg/kg bw/d

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

REAKCIJSKI PRODUKT HEKSAN-1,6-DIOLA Z 2-(KLOROMETIL)OKSIRANOM (1:2)

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,0115	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,00115	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,283	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,283	mg/kg/d
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,115	mg/l

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno		1,5 mg/kg bw/d		1,5 mg/kg bw/d				
Vdihavanje		5,29 mg/m3	0,27 mg/m3	5,29 mg/m3			0,44 mg/m3	10,57 mg/m3
Kožna	0,0136 mg/cm2	1,7 mg/kg bw/d	0,0136 mg/cm2	3,0 mg/kg bw/d			0,0226 mg/cm2	6,0 mg/kg bw/d

RIBOLOVNO OLJE, HIDROGENIRANO

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
ACGIH		3				
ACGIH		10				INHAL

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje				83,04 mg/m3				336,75 mg/m3
Kožna				23,875 mg/kg bw/d				47,75 mg/kg bw/d

Ogljikovodiki, C13-C15, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI, < 2% AROMATIČNI

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
ACGIH		200				

Legenda:
(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.
VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitev ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

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 eventuelno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.
Osebna 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
Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III.
Pri izbiri materiala za delovne rokavice (glejte standard EN 374) je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas 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 ISO 16321).

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

ZAŠČITA DIHALNIH POTI
Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. 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, 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.
Za informacije o kontroli okoljske izpostavljenosti se ravnajte po predstavljenih navodilih, ki so priloženi tej skedi o varnostnih podatkih.

ZAŠČITA ROK: Roke zaščitite z delovnimi rokavicami za zaščito pred kemičnimi sredstvi v nitrilu ali fluoroelastomeru (EN 374-1:2016) vsaj tipa B ali višje na podlagi ocene tveganja, ki jo je izvedlo podjetje. Čas preboja > 480 minut.
Debelina materiala:
NITRIL
kratek kontakt > 0,38 mm
dolgotrajni stik > 0,55 mm
FLUOROELASTOMER
kratek stik > 0,50 mm
dolgotrajni stik > 1,50 mm

ZAŠČITA OBRAZA: Vizir za zaščito pred kemikalijami in škropljenjem EN 166 1B 3 v prozornem propionatu ali enakovredni zaščiti

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost		Podatki
Agregatno stanje	pasta		
Barva	različnih		
Vonj	tipično		
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo		
Začetno vrelišče	ni razpoložljivo		
Vnetljivost	ni razpoložljivo		
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo		
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo		
Plamenišče	> 60	°C	
Temperatura samovžiga	ni razpoložljivo		
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo		
pH	ni razpoložljivo		Razlog za manjkajoče podatke:snov / zmes je nepolarna / arotična (npr. zmes organskega topila)
Kinematična viskoznost	>20,5 mm2/sec (40°C)		Opomba:Triksotropna pasta
Topnost	netopljivo v vodi		
Koeficient razmerja n-oktanol / voda	ni razpoložljivo		
Parni tlak	ni razpoložljivo		
Gostota in/ali relativna gostota	1,26	g/cm3	
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

HOS (Direktiva 2010/75/EU)	6,79 %	-	85,54	g/liter

ODDELEK 10. Obstojnost 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.

REAKCIJSKI PRODUKT HEKSAN-1,6-DIOLA Z 2-(KLOROMETIL)OKSIRANOM (1:2)
V stiku z aktivnimi kovinami (alkalijske kovine, Na, Ca itd.) povzroči reakcijo in sprošča vodik. Stik s halidi lahko povzroči aktivno reakcijo.

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

2,2-BIS- [4- (2,3-EPOKSIPROPOSE) FENIL] -PROPAN
Preprečite stik s/z: kisline,baze,oksidativne snovi.
Izogibajte se neinvencionalnemu stiku z amini.

REAKCIJSKI PRODUKT HEKSAN-1,6-DIOLA Z 2-(KLOROMETIL)OKSIRANOM (1:2)
Alkalne, natrijeve, kalcijeve in druge aktivne kovine, halogeni, kovinski oksidi, nekovinski oksidi, kislinski halidi in kovinski fosfidi.
Halogenidi, oksidanti in halogeni.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri termični razgradnji in v primeru požara se lahko sproščajo hlapi, potencialno nevarni za zdravje.

2,2-BIS- [4- (2,3-EPOKSIPROPOSE) FENIL] -PROPAN
Izdelki za razgradnjo so odvisni od temperature, razpoložljivega zraka in prisotnosti drugih snovi.
Nenadzorovana eksotermična reakcija fenolnih derivatov prostih epoksilnih smol, ogljikovega monoksida in vode.

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

Metabolizem, 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

REAKCIJSKI PRODUKT HEKSAN-1,6-DIOLA Z 2-(KLOROMETIL)OKSIRANOM (1:2)
Oralni NOAEL
Podgana
Odmerek: 300 mg/kg/dan Ponovljeni odmerek 408 Ponovljeni odmerek 90-dnevna študija peroralne toksičnosti pri glodavcih
Izpostavljenost: 90 dni ponovljen odmerek, 7 dni na teden

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

Medsebojni učinki

NEODEKANOAT 2,3-EPOSSIPROPILA
NOAEL peroralno
Podgana
Odmerek: 100 mg/kg/dan Ponovljeni odmerek 408 Ponovljeni odmerek 90-dnevna študija peroralne toksičnosti pri glodavcih
Izpostavljenost: 90 dni, 7 na teden

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-EPOKSIPROPOSE) FENIL] -PROPAN

LD50 (Dermalno):	> 2000 mg/kg Coniglio
LD50 (Oralno):	15000 mg/kg Ratto

REAKCIJSKI PRODUKT HEKSAN-1,6-DIOLA Z 2-(KLOROMETIL)OKSIRANOM (1:2)

LD50 (Dermalno):	> 5000 mg/kg Ratto
LD50 (Oralno):	2600 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalacijsko pari):	49 mg/l/4h

NEODEKANOAT 2,3-EPOSSIPROPILA

LD50 (Dermalno):	3800 mg/kg Ratto
LD50 (Oralno):	> 9700 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 240 mg/m3 Ratto (4 ore)

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

Preobčutljivost kože

REAKCIJSKI PRODUKT HEKSAN-1,6-DIOLA Z 2-(KLOROMETIL)OKSIRANOM (1:2)
Senzibilizator: OECD 429

NEODEKANOAT 2,3-EPOSSIPROPILA
Senzibilizator: OECD 406

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Sum povzročitve genetskih okvar

NEODEKANOAT 2,3-EPOSSIPROPILA
OECD 488
Zadeva: Sesalec – žival
Celica: klice
Poskus: In vivo

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Lahko škoduje plodnosti - Sum škodljivosti za nerojenega otroka

Škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

NEODEKANOAT 2,3-EPOSSIPROPILA
NOAEL F1
Vrsta: podgana
Odmerek: peroralno 50 mg/kg/dan
443 Razširjena enogeneracijska študija strupenosti za razmnoževanje
Plodnost: pozitiven rezultat.

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 Viskoznost: >20,5 mm2/sec (40°C)

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

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-EPOKSIPROPOSE) FENIL] -PROPAN

LC50 - Ribe	2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki	1,8 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 11 mg/l/72h Scenedesmus capricornutum
NOEC Kronična ribe	0,3 mg/l Daphnia Magna
NOEC Kronična alge / vodne rastline	4,2 mg/l

REAKCIJSKI PRODUKT HEKSAN-1,6-DIOLA Z 2-(KLOROMETIL)OKSIRANOM (1:2)

LC50 - Ribe	30 mg/l/96h Trota arcobaleno
EC50 - Raki	47 mg/l/48h Dafnia
EC50 - Alge / Vodne Rastline	23,1 mg/l/72h

NEODEKANOAT 2,3-EPOSSIPROPILA

LC50 - Ribe	9,6 mg/l/96h
EC50 - Raki	4,8 mg/l/48h Dafnia (2 gg)
EC50 - Alge / Vodne Rastline	3,5 mg/l/72h

12.2. Obstojnost in razgradljivost

2,2-BIS- [4- (2,3-EPOKSIPROPOSE) FENIL] -PROPAN
NE hitro razgradljivo
Pomembna hidroliza: odprava 82% v 28 dneh.

REAKCIJSKI PRODUKT HEKSAN-1,6-DIOLA Z 2-(KLOROMETIL)OKSIRANOM (1:2)
Hitro razgradljivo
71% - Enostavno biološko razgradljivo - 28d

NEODEKANOAT 2,3-EPOSSIPROPILA
Na podlagi rezultatov dveh lahko biološko razgradljivih študij v skladu s standardom OCSE (Test Guideline) je bil 2,3-epoksipropil neodekanoat podvržen približno 7-11 % biorazgradljivosti. Zato se 2,3-epoksipropil neodekanoat ne šteje za zlahka biološko razgradljivega. Ko pa je bil 2,3-epoksipropil neodekanoat ovrednoten v testu, ki je skladen z OECD 302A "Inherentna biorazgradljivost: modificiran SCAS test", je stopnja biorazgradljivosti dosegla 68 % +/-5 % v dnevih študije 22-36. Zato je 2,3-epoksipropil neodekanoat sam po sebi biološko razgradljiv in končno biološko razgradljiv pod pogoji in merili OECD 302A (smernica za testiranje 302A).

ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

2,2-BIS- [4- (2,3-EPOKSIPROPOSE) FENIL] -PROPAN
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 3,242 Log Kow

REAKCIJSKI PRODUKT HEKSAN-1,6-DIOLA Z 2-(KLOROMETIL)OKSIRANOM (1:2)
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 0,7648
BCF 3,57

NEODEKANOAT 2,3-EPOSSIPROPILA
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 2,6

12.4. Mobilnost v tleh

REAKCIJSKI PRODUKT HEKSAN-1,6-DIOLA Z 2-(KLOROMETIL)OKSIRANOM (1:2)
Porazdelitveni koeficient: tla/voda 1

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ 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. 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.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ZN 3082

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

IMDG: V skladu s posebno določbo 375 za ta izdelek ne veljajo določbe Kodeksa IMDG, če znaša vsebina embalaže ≤ 5Kg ali 5L.

IATA: V skladu s posebno določbo A197 za ta izdelek ne veljajo predpisi IATA za nevarno blago, če znaša vsebina embalaže ≤ 5Kg ali 5L.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-BIS- [4- (2,3-EPOKSIPROPOSE) FENIL] -PROPAN; NEODEKANOAT 2,3-EPOSSIPROPILA)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE; 2,3-EPOXYPROPYL NEODECANOATE)
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE; 2,3-EPOXYPROPYL NEODECANOATE)

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

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 lt	Koda za omejitev v tunelu: (-)
	Posebna navodila: 274, 335, 375, 601, 650		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Omejene količine: 5 lt	
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

ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

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

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

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

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

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 je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:
2,2-BIS- [4- (2,3-EPOKSIPROPOSE) FENIL] -PROPAN

ODDELEK 16. Drugi podatki

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

Muta. 2	Mutagenost za zarodne celice, kategorije 2
Repr. 1B	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 1B
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorije 1A
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorije 1B
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H360Fd	Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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
- 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

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- 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)
23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
24. Delegirana uredba (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirana uredba (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegirana uredba (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegirana uredba (EU) 2024/2564 (XXII 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 sprecifično 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 nevarnosti: 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:
02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / Razstavni aranžma.

Razstavni aranžma

Snov	2,2-BIS- [4- (2,3-EPOKSIPROPOSE) FENIL] -PROPAN
Naslov scenarij	ES_CAS 1675-54-3
Revizija št.	1
Datoteka	SL_ES_RESINA_EPOSSIDICA_1.pdf