

## Karta bezpečnostných údajov

V súlade s prílohou II k nariadeniu REACH - Nariadenie (EÚ) 2020/878

## ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor produktu

Kód: 22PRO00047  
Názov: PRIMER AZ

## 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Popis/Použitie: dvojzložkový základný náter do interiéru

## 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy: VALPAIN S.p.A.  
Adresa: Via dell'Industria, 80  
Miesto a Štát: 60020 POLVERIGI (AN)  
ITALY  
tel.: +39 071 906383 (r.a.)  
fax: +39 071 906384e-mail kompetentnej osoby  
osoba zodpovedná za bezpečnostný list: laboratorio@valpaint.it

## 1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa  
obráte na: +39 071 906383 da Lun. a Ven. dalle 8:00-12:00 --14:00-18:00Taliansko:  
Cav Policlinico „Umberto I“ Rím  
Viale del Policlinico, 155-CAP 161-TEL. 06-49978000Francúzsko:  
Numéro Orfila (By): +33 (0) 145425959Španielsko:  
Sit Núdzové číslo: 915620420Slovensko:  
NTIC: +421 2 5477 4166, 421 911 166 066Česká republika:  
TIS: Na Bojišti 1, 120 00, Praha +420224 919 293, +420 224 915 402

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878. Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:

Podráždenie očí, kategóriu 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dráždivosť kože, kategóriu 1	H315	Dráždi kožu.
Kožná senzibilizácia, kategóriu 1	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 2	H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti ... / &gt;&gt;

## 2.2. Prvky označovania

Označenie nebezpečnosti v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová: Pozor

Výstražné upozornenia:

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H315** Dráždi kožu.  
**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

**P280** Noste ochranné rukavice a ochranu očí / tváre.  
**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P261** Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmly / pár / aerosólov.  
**P333+P313** Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.  
**P337+P313** Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

**Obsahuje:** Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje  $\geq$  PBT ani vPvB látok 0,1%.

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (vlastnosti, ktoré narúšajú endokrinný systém) v koncentrácii  $\geq$  0,1%.

## ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2. Zmesi

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)
<b>bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane</b>		
INDEX	603-073-00-2	$74 \leq x < 78$
CE	216-823-5	<b>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</b>
CAS	1675-54-3	
<b>Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs</b>		
INDEX	603-103-00-4	$18 \leq x < 19,5$
CE	271-846-8	<b>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317</b>
CAS	68609-97-2	
<b>[3-(2,3-EPOXYPROPOXYI) PROPYL] TRIMETOXYASILÁN</b>		
INDEX		$1,5 \leq x < 2$
CE	219-784-2	<b>Eye Dam. 1 H318</b>
CAS	2530-83-8	

Úplný text viet pre označenia nebezpečnosti (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

## ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 15 minút; viečka držte dobre otvorené. Ak ťažkosti neustupujú, poraďte sa s lekárom.

POKOŽKA: Zoblíeť znečistený odev. Ihneď sa osprchujte. Vyprať oddelene znečistený odev pred novým použitím.

VDÝCHNUTIE: Vyvíeť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Ihneď privolajte lekára.

POŽITIE Ihneď privolajte lekára. Nevyvolávajte vracanie. Nepodávajte nič, čo nebolo výslovne odporúčané lekárom.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Informácie nie sú k dispozícii

## ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Prostriedky na hasenie sú tradičné: anhydrid uhlíka, pena, prášok a rozprášená voda.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Žiadne špeciálne.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

## ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Zbytok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

**ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

S prípravkom manipulujte až po oboznámení sa s úplným obsahom tohto bezpečnostného listu. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Kontaminovaný odev a ochranné prostriedky si pred vstupom do priestorov určených na stravovanie vyzlečte.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Uskladňujte v uzavretých nádobách, na dobre vetranom mieste, chráňte pred priamym dopadom slnečných lúčov. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Referencie Štandardy:

BGR	Bългария	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
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 μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

**bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane****Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC**

Referenčná hodnota v sladkej vode	18	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	2	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	341	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	34	mg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	10	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	65	mg/kg

**Zdravie - Odvođená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL**

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov		Účinky na zamestnancov					
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne				0.5 mg/kg bw/d				
Vdychovaním				0.87 mg/m3				4.93 mg/m3
Dermálne				0.0893 mg/kg bw/d				0.75 mg/kg bw/d

## ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / &gt;&gt;

## Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

## Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,0072	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,00072	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	66,77	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	6,677	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	10	mg/l

## Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov		Účinky na zamestnancov	
	Lokálne	System	Lokálne	System
	akútne	akútne	chronické	chronické
Vdychovaním				13,8 mg/m3
Dermálne				3,9 mg/kg bw/d

## OXID TITANIČITÝ

## Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				RESPIR
TLV	DNK	6				Som Ti
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
GVI/KGVI	HRV	10				VDYCH
GVI/KGVI	HRV	4				RESPIR
RD	LTU	5				
NDS/NDSch	POL	10				VDYCH
TLV	ROU	10		15		
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				VDYCH
WEL	GBR	4				RESPIR
TLV-ACGIH		2,5				RESPIR

## Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.  
VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadna DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa nijaká expozícia ; NPI = nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo ; LOW = nízke nebezpečenstvo ; MED = stredné nebezpečenstvo ; HIGH = vysoké nebezpečenstvo.

## 8.2. Kontroly expozície

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste.

Pri voľbe prostriedkov osobnej ochrany sa poraďte so svojimi dodávateľmi chemikálií.

Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.

Zaistíte núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.

## OCHRANA RÚK

Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom rozhodnutí pre materiál, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice sa musí zväziť: kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

## OCHRANA KOŽE

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie II (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344).

Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

## OCHRANA OČÍ

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (ref. norma EN 166).

## OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Pri prekročení prahového limitu (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok, nachádzajúcich sa v produkte, sa odporúča použiť masku s filtrom typu A, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť na základe medznej použiteľnej koncentrácie. (ref. norma EN 14387). Pri výskyte plynov alebo výparov iných vlastností a/alebo plynov alebo výparov s obsahom častíc (aerosoly, dymy, hmla atď.) je potrebné zaistiť filtre kombinovaného typu.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Akokoľvek, masky poskytujú ochranu len do určitého stupňa.

Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo ak je jej prahová hodnota pachu vyššia než príslušná hodnota TLV-TWA a v núdzovej situácii, použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s vonkajším prívodom

**ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>**

vzduchu (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

**KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

Zbytky produktu sa nesmú nekontrolovaným spôsobom vyhadzovať do odpadových vôd ani do vodných tokov.

**ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Fyzikálny stav	nie je k dispozícii	
Farba	nie je k dispozícii	
Zápach	nie je k dispozícii	
Teplota topenia / tuhnutia	nie je k dispozícii	
Počiatočná teplota varu	nie je k dispozícii	
Horľavosť	nie je k dispozícii	
Dolná hranica výbušnosti	nie je k dispozícii	
Horná hranica výbušnosti	nie je k dispozícii	
Teplota vzplanutia	> 60 °C	
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícii	
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii	
pH	nie je k dispozícii	
Kinematická viskozita	nie je k dispozícii	
Rozpusťnosť	nie je k dispozícii	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je k dispozícii	
Tlak pár	nie je k dispozícii	
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,15	
Relatívna hustota pár	nie je k dispozícii	
Vlastnosti častíc	nie je aplikovateľné	

**9.2. Iné informácie**

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Informácie nie sú k dispozícii

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Celkový obsah pevných látok (250°C / 482°F) 97,54 %

**ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

**10.2. Chemická stabilita**

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

Stabilný za normálnych podmienok použitia a skladovania.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

Možnosť nebezpečnej reakcie s: kyseliny,alkálie,amíny.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Žiadne konkrétne. Akokoľvek, pri narábaní s chemikáliami vždy postupujte opatrne.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita ... / >>****10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs  
Môžu vznikat': dráždivé pary.

**ODDIEL 11. Toxikologické informácie**

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií.

Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v Nariadení (ES) č. 1272/2008**Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Interakčné účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNÁ TOXICITA

ATE (Inhalation) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

ATE (Oral) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

ATE (Dermal) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

LD50 (Dermal):

> 20 mL/kg bw

LD50 (Oral):

19800 mg/kg

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

LD50 (Dermal):

> 10000 mg/kg rat

[3-(2,3-EPOXYPROPOXYI) PROPYL] TRIMETOXYSILÁN

LD50 (Dermal):

4250 mg/kg Rabbit - New Zeland white

LD50 (Oral):

8025 mg/kg Rat - Wistar

LC50 (Inhalation výpary):

5,3 mg/l Rat - Fischer 344

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Dráždi kožu

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne podráždenie očí

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Látka senzibilizujúca pokožku

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

**ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>**

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIELOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA**

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIELOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA**

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ**

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na ľudské zdravie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

**ODDIEL 12. Ekologické informácie**

Látka je toxická pre životné prostredie a škodlivá pre vodné organizmy s vyvolať dlhodobé negatívne účinky na vodné prostredie.

**12.1. Toxicita****[3-(2,3-EPOXYPROPOXYI) PROPYL] TRIMETOXYSILÁN**

LC50 - pre Ryby

55 mg/l/96h Cyprinus carpio

EC50 - pre Kôrovce

324 mg/l/48h Simocephalus vetulus

**Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs**

LC50 - pre Ryby

&lt; 10 mg/l/96h leuciscus idus

EC50 - pre Kôrovce

&lt; 10 mg/l/48h dap

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****[3-(2,3-EPOXYPROPOXYI) PROPYL] TRIMETOXYSILÁN**

NIE JE rýchlo odbúrateľná

**Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs**

Rozpustnosť vo vode

0,483 mg/l

Rýchlo odbúrateľná

WGK 2

**12.3. Bioakumulačný potenciál****[3-(2,3-EPOXYPROPOXYI) PROPYL] TRIMETOXYSILÁN**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

-2,6

**12.4. Mobilita v pôde**

Informácie nie sú k dispozícii

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ PBT ani vPvB látok 0,1%.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na životné prostredie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Informácie nie sú k dispozícii



**ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov.

Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.

Prevoz odpadu podlieha dohode ADR.

KONTAMINOVANE OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

**ODDIEL 14. Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: V súlade so zvláštnym ustanovením 375, ak je tento výrobok balený v nádobách s objemom ≤ 5Kg alebo 5L, nepodlieha ustanoveniam ADR.

IMDG: V súlade s kapitolou 2.10.2.7 predpisov IMDG, ak je tento výrobok balený v nádobách s objemom ≤ 5Kg alebo 5L, nepodlieha ustanoveniam predpisov IMDG.

IATA: V súlade so zvláštnym ustanovením A197, ak je tento výrobok balený v nádobách s objemom ≤ 5Kg alebo 5L, nepodlieha smerniciam IATA o nebezpečných tovaroch.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADR / RID: Trieda: 9 Bezpečnostná značka 9



IMDG: Trieda: 9 Bezpečnostná značka 9



IATA: Trieda: 9 Bezpečnostná značka 9

**14.4. Obalová skupina**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Environmentally Hazardous



## ODDIEL 14. Informácie o doprave ... / &gt;&gt;

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 L	Kód pre obmedzenie prepravy tunelmi: (-)
IMDG:	Zvláštne ustanovenie: -	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	EMS: F-A, S-F	Maximálne množstvo: 450 L	Inštrukcie pre balenie : 964
	Náklad:	Maximálne množstvo: 450 L	Inštrukcie pre balenie : 964
	Pas.:	Maximálne množstvo: 450 L	
	Zvláštne ustanovenie:	A97, A158, A197, A215	

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Irelevantná informácia

## ODDIEL 15. Regulačné informácie

## 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/EÚ: E2

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

<u>Produkt</u>	
Bod	3
<u>Obsahované látky</u>	
Bod	75

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní  
nie je aplikovateľnéLátky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ SVHC látok 0,1%.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenie (EÚ) 649/2012:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárske prehliadkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečenstva, ktoré dokazujú, že nebezpečie pre zdravie a bezpečnosť pracovníka je mierne a sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre prípravok/látku uvedené v časti 3.

## ODDIEL 16. Iné informácie

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

<b>Eye Dam. 1</b>	Vážne poškodenie očí, kategóriu 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždenie očí, kategóriu 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivosť kože, kategóriu 1
<b>Skin Sens. 1</b>	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 2
<b>H318</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>H319</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>H315</b>	Dráždi kožu.
<b>H317</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>H411</b>	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## ODDIEL 16. Iné informácie ... / &gt;&gt;

## LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrtí 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrtí 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadení (ES) 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

## VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (Príloha II nariadenia REACH)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegované nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148
18. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegované nariadenie (EÚ) 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
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky Agenzia ECHA
- Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

## Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

**ODDIEL 16. Iné informácie ... / >>**

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

**METÓDY VÝPOČTU PRE KLASIFIKÁCIU**

Chemickým a fyzickým nebezpečenosť: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v prílohe I časti 2 k nariadeniu CLP. Údaje pre posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9.

Nebezpečenosť pre zdravie človeka: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 3, pokiaľ v oddiele 11 nie je stanovené inak.

Nebezpečenosť pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 4, pokiaľ v oddiele 12 nie je stanovené inak.

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Boli prevedené zmeny v nasledujúcich sekciách:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.