

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s prílohou II k nariadeniu REACH - Nariadenie 2015/830

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov **GEL RIPARATORE SOS24 parte A**

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

Popis/Použitie **Resina epossidica bicomponente per il risanamento di Valpaint E-VOLUTION**

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 906384**

e-mail kompetentnej osoby
osoba zodpovedná za bezpečnostný list **laboratorio@valpaint.it**

1.4. Núdzové telefónne číslo

Taliansko:
CAV Policlinico "Umberto I" Rím
Viale del Policlinico, 155 - CAP 161 - tel. 06-49978000

Španielsko:
Núdzové číslo SIT: 915620420

Slovensko:
NTIC: +421 2 5477 4166, 421 911 166 066

V prípade potreby naliehavých informácií sa
obrate na.

+39 071 906383 da Lun. a Ven. dalle 8:00-12:00 --14:00-18:00

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) 2015/830.

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.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová: **Pozor**

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti ... / >>

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: BISFENOLO A EPICLORIDRINA
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

2.3. Iná nebezpečnosť

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

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Irelevantná informácia

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia 1272/2008 (CLP)
BISFENOLO A EPICLORIDRINA		
CAS	25068-38-6 66 ≤ x < 70	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE		
INDEX		
Reg. č.	01-2119456619-26-0006	
BENZYLALKOHOL		
CAS	100-51-6 13,5 ≤ x < 15	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319
CE	202-859-9	
INDEX	603-057-00-5	
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs		
CAS	68609-97-2 12 ≤ x < 13,5	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE	271-846-8	
INDEX	603-103-00-4	

Úplný text viet pre označenia nebezpečenstva (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. Okamžite sa umyť veľkým množstvom vody. Ak podráždenie neustúpi, poraďte sa s lekárom. Vyprať oddelene znečistený odev pred novým použitím.

VDÝCHNUTIE: Vyvieť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie namáhavé, ihneď privolajte lekára.

POŽITIE Neodkladne sa poraďte s lekárom. Vyvolajte zvracanie len na základe doporučenia lekára. Nepodávať nič ústami, pokiaľ je osoba v bezvedomí a pokiaľ to nebolo výslovne povolené 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 akejkoľvek 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	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5
LTU	Lietuva	DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

BENZYLALKOHOL

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	BGR	5			
AGW	DEU	22	5	44	10
HTP	FIN	45	10		
RD	LTU	5			
NDS	POL	240			

POKOŽKA

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	Lokálne	System	Lokálne	System
	akútne	akútne	chronické	chronické	akútne	akútne	chronické	chronické
Vdychovaním								13,8 mg/m ³
Dermálne								3,9 mg/kg bw/d

SILIKAGEL AMORFNÝ

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
AGW	DEU	4			VDYCH
MAK	DEU	4			VDYCH
MV	SVN	4			VDYCH

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.

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 zväžiť: kompatibilita, rozpad, čas

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

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, hmly 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 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

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bianco latte
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
pH	Nie je k dispozícii
Teplota topenia / tuhnutia	Nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu	Nie je k dispozícii
Destilačný rozsah	Nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	> 60 °C
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii
Dolná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícii
Horná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícii
Dolná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii
Tlak pár	Nie je k dispozícii
Hustota pár	Nie je k dispozícii
Relatívna hustota	1,10 kg/l
Rozpustnosť	nemiešateľná s vodou
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii
Viskozita viskozita	300 cps
Výbušné vlastnosti	nie je aplikovateľné
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

BENZYLALKOHOL

Rozkladá pri teplotách nad 870°C/1598°F. Možnosť výbuchu.

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita ... / >>**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.

BENZYLALKOHOL

Možnosť nebezpečnej reakcie s: kyselina bromovodíková, železo, oxidačné činidlá, kyselina sírová. Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: chlorid fosforitý.

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.

BENZYLALKOHOL

Vyhýbajte sa vystaveniu: vzduch, zdroje tepla, otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály**BENZYLALKOHOL**

Nekompatibilný s: kyselina sírová, oxidačné látky, hliník.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs
Môžu vznikajúť: 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 toxikologických účinkochMetabolizmus, 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

AKÚTNA TOXICITA

LC50 (Inhalation) zmesi:	> 20 mg/l
LD50 (Oral) zmesi:	>2000 mg/kg
LD50 (Dermal) zmesi:	Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>

BENZYLALKOHOL	
LD50 (Oral)	1230 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	2000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	> 4,1 mg/l/4h Rat
BISFENOLO A EPICLORIDRINA	
LD50 (Oral)	> 15000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 23000 mg/kg Rabbit
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs	
LD50 (Dermal)	> 10000 mg/kg rat

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

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

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

BISFENOLO A EPICLORIDRINA	
LC50 - pre Ryby	> 2 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - pre Kôrovce	> 1,8 mg/l/48h Dap
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	> 11 mg/l/72h Alghe
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs	
LC50 - pre Ryby	< 10 mg/l/96h leuciscus idus
EC50 - pre Kôrovce	< 10 mg/l/48h dap

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

ODDIEL 12. Ekologické informácie ... / >>

BENZYLALKOHOL
Rýchlo odbúrateľná

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs
Rozpustnosť vo vode 0,483 mg/l
Rýchlo odbúrateľná WGK 2

12.3. Bioakumulačný potenciál

BENZYLALKOHOL
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda 1,1

12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. 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**

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. (BISFENOLO A EPICLORIDRINA)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISFENOLO A EPICLORIDRINA)
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISFENOLO A EPICLORIDRINA)

ODDIEL 14. Informácie o doprave ... / >>




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	

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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/ES: E2

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

Produkt

Bod 3

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

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

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

ODDIEL 15. Regulačné informácie ... / >>

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárskeym 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

Nebolo vypracované žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes a látku, ktoré obsahuje.

ODDIEL 16. Iné informácie

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

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategóriu 4
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategóriu 1
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie 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 NUMBER: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrť 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrť 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: Nariadenie 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 STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (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 Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/830
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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII 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.

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 a bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

Klasifikácia produktu sa zakladá na výpočtových metódach uvedených v Dodatku I predpisu CLP, ak nie je v sekciách 11 a 12 uvedené inak. Údaje pre posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9.

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s prílohou II k nariadeniu REACH - Nariadenie 2015/830

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov **GEL RIPARATORE SOS24 parte B**

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

Popis/Použitie **Resina epossidica bicomponente per il risanamento di VALPAIN E-VOLUTION**

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 906384**

e-mail kompetentnej osoby
osoba zodpovedná za bezpečnostný list **laboratorio@valpaint.it**

1.4. Núdzové telefónne číslo

Taliansko:
CAV Policlinico "Umberto I" Rím
Viale del Policlinico, 155 - CAP 161 - tel. 06-49978000

Španielsko:
Núdzové číslo SIT: 915620420

Slovensko:
NTIC: +421 2 5477 4166, 421 911 166 066

V prípade potreby naliehavých informácií sa
obrate na.

+39 071 906383 da Lun. a Ven. dalle 8:00-12:00 --14:00-18:00

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) 2015/830.

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:

Akútna toxicita, kategóriu 4	H302	Škodlivý po požití.
Žieravosť kože, kategóriu 1A	H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí, kategóriu 1	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Kožná senzibilizácia, kategóriu 1A	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 3	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy:



ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti ... / >>

Výstražné slová: Nebezpečenstvo

Výstražné upozorenia:

H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozorenia:

P260 Nevdychujte prach / dym / plyn / hmlu / pary / aerosóly.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev a ochranné okuliare / ochranu tváre.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / . . .
P264 Po manipulácii starostlivo umyte . . .

Obsahuje: 2,2,4 (o 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine
 3-AMINOMETYL 3,5,5- TRIMETYLCYKLOHEXYLAMÍN
 BENZYLALKOHOL

Výrobok nie je určený na účely upravené smernicou 2004/42/ES.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Irelevantná informácia

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia 1272/2008 (CLP)
BENZYLALKOHOL		
CAS	100-51-6	37,5 ≤ x < 40
CE	202-859-9	
INDEX	603-057-00-5	
3-AMINOMETYL 3,5,5- TRIMETYLCYKLOHEXYLAMÍN		
CAS	2855-13-2	27 ≤ x < 28,5
CE	220-666-8	
INDEX	612-067-00-9	
2,2,4 (o 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine		
CAS	25513-64-8	27 ≤ x < 28,5
CE	247-063-2	
INDEX		
Reg. č.	01-2119560598-25	

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 30-60 minút; viečka držte dobre otvorené. Neodkladne sa poraďte s lekárom.

POKOŽKA: Zoblíeť znečistený odev. Ihneď sa osprchujte. Neodkladne sa poraďte s lekárom.

POŽITIE Podávajte čo najväčšie množstvo vody na pitie. Neodkladne sa poraďte s lekárom. Nevývolávať zvracanie, pokiaľ nebolo výslovne povolené lekárom.

VDÝCHNUTIE: Ihneď privolajte lekára. Odveďte postihnutého na čerstvý vzduch, ďaleko od miesta nehody. Pri zástave dýchania, vykonajte

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci ... / >>

umelé dýchanie. Zaisťte primerané opatrenia pre bezpečnosť záchranára.

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

Vyhnuť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochlaďte prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uchovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstráňte 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 nekonsumujte 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 akejkolvek nekompatibility

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Uskladňujte v uzavretých nádobách, na dobre vetranom mieste, chráňte pred priamym dopadom

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie ... / >>

sľnečných lúčov. Nádoby neuskładňujte 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	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5
LTU	Lietuva	DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

BENZYLALKOHOL

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	5			
AGW	DEU	22	5	44	10
HTP	FIN	45	10		
RD	LTU	5			
NDS	POL	240			

POKOŽKA

SILIKAGEL AMORFNÝ

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	4			VDYCH
MAK	DEU	4			VDYCH
MV	SVN	4			VDYCH

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

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 III (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344).

Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

OCHRANA OČÍ

Odporúča sa nosiť kapucňový ochranný štít alebo ochranný štít spolu s hermetickými ochrannými okuliarmi (ref. norma EN 166).

Ak pri vykonávaných prácach hrozí riziko expozície alebo postriekania, je nutné zaistiť primeranú ochranu sliznice (ústa, nos, oči), aby nedošlo k náhodnej absorpcii látky.

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.

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

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 príivodom 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

Fyzikálny stav	hustá kvapalina
Farba	priesvitná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
pH	Nie je k dispozícii
Teplota topenia / tuhnutia	Nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu	Nie je k dispozícii
Destilačný rozsah	Nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	> 60 °C
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nehorľavý
Dolná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícii
Horná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícii
Dolná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii
Tlak pár	Nie je k dispozícii
Hustota pár	Nie je k dispozícii
Relatívna hustota	1,04
Rozpustnosť	čiastočne rozpustná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii
Viskozita viskozita	Nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	nie je aplikovateľné
Oxidačné vlastnosti	nie je aplikovateľné

9.2. Iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

BENZYLALKOHOL

Rozkladá pri teplotách nad 870°C/1598°F. Možnosť výbuchu.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

BENZYLALKOHOL

Možnosť nebezpečnej reakcie s: kyselina bromovodíková, železo, oxidačné činidlá, kyselina sírová. Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: chlorid fosforitý.

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita ... / >>

3-AMINOMETYL 3,5,5- TRIMETYLCYKLOHEXYLAMÍN

Možnosť nebezpečnej reakcie s: silné oxidačné činidlá, koncentrované anorganické kyseliny.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

BENZYLALKOHOL

Vyhybajte sa vystaveniu: vzduch, zdroje tepla, otvorený oheň.

3-AMINOMETYL 3,5,5- TRIMETYLCYKLOHEXYLAMÍN

Vyhnite sa kontaktu s: silné kyseliny, silné oxidanty.

10.5. Nekompatibilné materiály

BENZYLALKOHOL

Nekompatibilný s: kyselina sírová, oxidačné látky, hliník.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informácie nie sú k dispozícii

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 toxikologických účinkochMetabolizmus, 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

AKÚTNA TOXICITA

LC50 (Inhalation) zmesi:	> 20 mg/l
LD50 (Oral) zmesi:	682,50 mg/kg
LD50 (Dermal) zmesi:	>2000 mg/kg

BENZYLALKOHOL

LD50 (Oral)	1230 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	2000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	> 4,1 mg/l/4h Rat

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Látka spôsobujúca poleptanie kože

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne poškodenie očí

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>

Látka senzibilizujúca pokožku

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ODDIEL 12. Ekologické informácie

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

12.1. Toxicita

Informácie nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**BENZYLALKOHOL**

Rýchlo odbúrateľná

3-AMINOMETYL 3,5,5- TRIMETYL CYKLOHEXYLAMÍN

Rozpustnosť vo vode 1000 - 10000 mg/l

NIE JE rýchlo odbúrateľná

12.3. Bioakumulačný potenciál**BENZYLALKOHOL**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda 1,1

12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní ... / >>

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

ADR / RID, IMDG, IATA: 2735

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4 (o 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine; 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4 (o 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine; 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4 (o 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine; 3-AMINOMETHYL 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR / RID: Trieda: 8 Bezpečnostná značka 8



IMDG: Trieda: 8 Bezpečnostná značka 8



IATA: Trieda: 8 Bezpečnostná značka 8



14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: I

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR / RID: HIN - Kemler: 88

Limited Quantities: -

Kód pre obmedzenie prepravy tunelmi:
(E)

IMDG: Zvláštne ustanovenie: -

IATA: EMS: F-A, S-B

Limited Quantities: -

Náklad:

Maximálne množstvo: 2,5 L

Inštrukcie pre balenie : 854

Pas.:

Maximálne množstvo: 0,5 L

Inštrukcie pre balenie : 850

Zvláštne inštrukcie:

A3, A803

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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/ES: žiadna

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

Produkt
Bod 3Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenia (ES) 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 nebezpečnosti, 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

Nebolo vypracované žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes a látku, ktoré obsahuje.

ODDIEL 16. Iné informácie

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

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategóriu 4
Skin Corr. 1A	Žieravosť kože, kategóriu 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť kože, kategóriu 1B
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategóriu 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1A
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 3
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyvu u 50% testovanej populácie
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvođená 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

ODDIEL 16. Iné informácie ... / >>

- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrť 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrť 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: Nariadenie 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 STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- 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 Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/830
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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII 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.

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.

Klasifikácia produktu sa zakladá na výpočtových metódach uvedených v Dodatku I predpisu CLP, ak nie je v sekciách 11 a 12 uvedené inak. Údaje pre posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9.

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Boli prevedené zmeny v nasledujúcich sekciách:

02 / 03 / 11.