

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Obchodní název/název

6825 SANAPOX 160 G  
Komponente A  
MV 100:50 m.Komponente B

UFI: EHT0-G0RY-300K-94J8

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Příslušná určená použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

PHARMOL Farben und Lacke GmbH  
Günzburger Str. 65 Telefon: +49 9073 9584-0  
89423 Gundelfingen E-mail: mail@pharmol.de  
Deutschland Webová stránka: <https://www.pharmol.de/>

#### Úsek poskytující informace

Labor mail@pharmol.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Sm s je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Eye Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

#### Bezpečnostní pictogramy



GHS07 GHS09

#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P391	Uniklý produkt seberte.

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan  
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)  
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane  
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

#### Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

### 2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplývají kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplývají tato kritéria.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách.

### 3.2 Směsi

#### Popis

#### Nebezpečné složky

Č. CAS Č. ES Indexové číslo	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	% [hmota]
1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2	<b>bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan</b> 01-2119456619-26-0006 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 2 H411	50,0 < 70,0
- 701-263-0 -	<b>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-((2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane</b> Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	25,0 < 35,0
68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4	<b>(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)</b> 01-2119485289-22 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	10,0 < 12,5
933999-84-9 618-939-5 -	<b>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)</b> Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 3 H412	2,50 < 3,00

#### Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. V případě ztráty vědomí a dýchání umístit osobu do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

#### Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržet jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

#### Po styku s pokožkou

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo jedidla. Kontaminovaný oděv po potvorném použití vyperte.

#### Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

#### Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Symptomy

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

p na odolná v i alkoholu, Oxid uhlí itý (CO<sub>2</sub>), Prášek, mlha vzniklá rozst ikem, (voda)

#### Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

P i požáru vzniká hustý erný kou . Vdechování nebezpe ných produkt rozkladu m že zp sobit vážné poškození zdraví.

#### Nebezpečné spaliny

Nebezpe né spaliny: Oxid uhlí itý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, kou , Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

P ipravit si ochranný dýchací p ístroj. Uzav ené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, p dy a vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zasaženou oblast v trejte. Nevdechujte páry.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . P i zne íšt ní ek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místní platnými zákony p íslušné ú ady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro zneškodnění

Uniklý materiál ohrani te neho lavým pohlcujícím prost edkem (nap . pískem, vermikulitem, k emelinou) a k likvidaci podle místních p edpis esbírejte do k tomu ur ených nádob (viz oddíl 13).

#### Pro čištění

Provést dodate né íšt ní pomocí ísticích prost edk , nepoužívat žádná rozpoušt dla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpe ná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prost edky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabra te kontaktu s k ží, o ima a od vem. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Osobní ochranné prost edky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazd ůjte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako p vodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpe nostní p edpisy.

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a neku te p i používání.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpe nostním ádem. Uchovávejte obal t sn uzav ený. Nikdy nádobu nevyprazd ůjte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kou ení. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "P edpis m pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostate nou vzdálenost od siln kyselých a alkalických materiál , ale i oxida ních inidel.

**Třída skladování** LGK12 - neho lavé kapaliny, které nelze p i adit žádné z výše uvedených skladovacích t íd

#### Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal t sn uzav ený. Zákaz kou ení. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

ídit se technickým referen ním dokumentem

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Toleranční meze na pracovišti**

Žádné údaje k dispozici

**Biologické limitní hodnoty**

Žádné údaje k dispozici

**DNEL zaměstnanec**

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL akutní dermáln , krátkodobé (lokáln )	68 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	3,9 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL dlouhodobé orální (opakovan )	1 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL krátkodobé orální (akutní)	1,12 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL akutní dermáln , krátkodobé (systémový)	17 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL dlouhodobé dermáln (lokáln )	1,7 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL dlouhodobé inhalativní (lokáln )	0,98 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	13,8 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL akutní inhalativní (systémový)	29 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL akutní inhalativní (lokáln )	9,8 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Spotřebitel**

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL akutní dermáln , krátkodobé (lokáln )	40 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	2,35 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL dlouhodobé orální (opakovan )	1 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL krátkodobé orální (akutní)	1,22 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL akutní dermáln , krátkodobé (systémový)	10 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL dlouhodobé dermáln (lokáln )	1 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL dlouhodobé inhalativní (lokáln )	1,46 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	4,1 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL akutní inhalativní (systémový)	7,6 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL akutní inhalativní (lokáln )	2,9 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	PNEC podlaha, sladká voda	80,12 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	PNEC vodní zdroje, mo ská voda	0 mg/L
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	PNEC vodní zdroje, sladká voda	0,01 mg/L
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	PNEC sediment, mo ská voda	6,68 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	PNEC sediment, sladká voda	66,77 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	PNEC vodní zdroje, pravidelné uvol ování	0,07 mg/L
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	PNEC isti ka (STP)	10 mg/L

**8.2 Omezování expozice**

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z edidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

#### **Osobní ochranné prostředky**

##### **Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE v etně místního úřada notifikované osoby.

##### **Ochrana rukou**

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba prouku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice k němu.

Doporučené rukavice: EN ISO 374

##### **Ochrana pokožky**

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

##### **Ochrana očí/obličeje**

Brýle s boční ochranou: EN 166

##### **Ochrana trupu**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE v etně místního úřada notifikované osoby. Doporučuje se nosit antistatický oděv v etně obuvi.

##### **Poznámka**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

##### **Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Kapalný
Barva	transparentní
Zápach	charakteristický
hodnota pH při 20 °C	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí	10 °C
	Zdroj: (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
Poáteení bod varu a rozmezí bodu varu	> 35 °C
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny
ho lavost	nelze použít
Dolní mez výbušnosti u 20°C	nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti u 20°C	nejsou stanoveny
Tlak páry u 20°C	5,59 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota při 20 °C	1.1 kg/l
Rozpustnost ve vodě u 20°C	prakticky nerozpustný
Rozdlovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota samovznícení	230 °C
	Zdroj: (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita při 20 °C	1 323,33 mm <sup>2</sup> /s
charakteristiky částic	nelze použít

### **9.2 Další informace**

nelze použít

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

#### 10.1 Reaktivita

Žádná konkrétní data z testů tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidantů, aby se zabránilo exotermní reakci.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### IARC:

Gruppe 3 - bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

##### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podíl rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: Bolest hlavy, Závrať, únava, svalová slabost, Malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Další a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Štípanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstranění produktu/balení

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

#### Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

160305\* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky

\* Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

#### Jiná doporučení k likvidaci

Nekontaminované a zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-{{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane)

#### Přeprava po moři (IMDG)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-{{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane)

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-{{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID) 9

Přeprava po moři (IMDG) 9

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 9

### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava (ADR/RID) III

Přeprava po moři (IMDG) III

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Přeprava po moři (IMDG) Znečišťující moře / bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v případě cizího útoku nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nep epravovat jako voln ložené podle IBC.

#### 14.8 Dodatečné údaje

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely: -

Omezené množství (LQ): 5 ltr

íslo nebezpe ností (Kemler v kód): 90

##### Přeprava po moři (IMDG)

. EmS: F-A S-F

Omezené množství (LQ): 5 ltr

##### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

nelze použít

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Předpisy EU

##### Povolení a/nebo omezení použití

##### Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)

Omezení používání dle REACH, P ílohy XVII .: 03, 40

##### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Dodržujte pracovní omezení podle sm rnice 92/85/EHS na ochranu matek i p ípadn p ísn ější národní p edpisy.

Ídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochran mladistvých (94/33/ES) i p ípadn p ísn ější národní p edpisy.

##### Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC: 137 g/l

##### Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

##### Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky

E2 Nebezpe nost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

Množství 1: 200t; Množství 2: 500t

##### Národní předpisy

Krom toho je t eba dodržovat národní právní p edpisy!

##### Třída ohrožení vod

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této sm si nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

H315	Dráždí k śi.
H317	M ěže vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Zp sobuje vážné podrážd ění o í.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inký.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inký.

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	Metoda výpo tu.
Skin Irrit. 2	Metoda výpo tu.
Skin Sens. 1	Metoda výpo tu.
Aquatic Chronic 2	Metoda výpo tu.

#### Důležitá literatura a zdroje dat

Údaje vychází z p íru ek a z literatury.

#### Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silni ní p eprav nebezpe ných v cí

AGW: Toleran ní meze na pracovišti

BGW: Biologické limitní hodnoty



6825  
Verze 1.2

SANAPOX 160 G  
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

CAS: Chemická abstrakční služba  
CLP: Klasifikace, oznaování a balení  
CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EAKV:  
EC: Účinná koncentrace  
ES: Evropská společnost  
EN: Evropskou normou  
EU/EHS: Evropský hospodářský prostor  
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných včech  
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie  
ICAO-TI:  
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných v cí  
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci  
LC: Letální koncentrace  
LD: Letální dávka  
:  
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí  
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
OSN: United Nations  
VOC: Těkavé organické sloučeniny  
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Upozornění na změny**

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.  
nahrazuje verzi: 1.1  
nahrazuje revizi z: 4.1.2025