

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

### 1.1 Identifikátor produktu

#### Obchodný názov/označenie

6825 SANAPOX 160 G  
Komponente A  
MV 100:50 m.Komponente B  
UFI: EHT0-G0RY-300K-94J8

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

#### Relevantné identifikované použitia

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

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

#### Útvar poskytujúci informácie

Labor mail@pharmol.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.  
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

#### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS07 GHS09

#### Výstražné slovo

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

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

#### Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán  
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty  
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)

#### Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

nepoužite né

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespájajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzduchu iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách.

### 3.2 Zmesi

#### Popis

#### Nebezpečné zložky

CAS č. Č. ES Indexové číslo	Názov látky REACH č. Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	% [hmota]
1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2	<b>2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán</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>oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty</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 znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

#### Po kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

#### Po očnom kontakte

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

#### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite sa poraďte s lekárom. Zasiahnutého utíšte. Nevyvolávajte zvracanie.

#### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť !

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

#### Symptómy

V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná vo i alkoholu, Kysli ník uhli itý (CO<sub>2</sub>), Prášok, hmla, (voda)

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Ostrý prúd vody

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vzniká hustý ierný dym. Vdýchnuté nebezpe né produkty rozkladu môžu spôsoby vážne zdravotné ažkosti.

#### Nebezpečné spaliny

Nebezpe né spaliny: Kysli ník uhli itý (CO<sub>2</sub>), Kysli ník uho natý, dym, Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ma pripravený ochranný dýchací prístroj. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochla te vodou. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Odstrá te všetky zdroje vznietenia. Zasiahnutú oblas vyvetra . Nevdychujte výpary.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pri zne istení riek, jazier alebo odvod ovacích kanálov informujte pod a miestných právnych predpisov príslušné úrady.

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

#### Pre zadržiavanie

Výstupný materiál ochrani te nehor avým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do nato ur ených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13).

#### Na čistenie

O istenie urobte s istiacimi prostriedkami, nepoužívajte rozpúš adlá.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpe ná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečné použitie

Zabrá te kontaktu s pokožkou, o ami a odevom. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uschováva vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadi sa zákonnými ochrannými a bezpe nostnými predmismi.

#### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefaj ite.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpe nostným nariadením. Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolánym osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu. Podlahy musia zodpoveda "smerniciam na zabránenie nebezpe enstva zapálenia v dôsledku elektrostatických nábojov (TRGS 727)".

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Držte mimo dosahu od silných kyselín a alkalických materiálov ako aj oxidantov.

**Skladovacia skupina** LGK12 - nehor avé kvapaliny, ktoré nemôžu by zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolánym osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Medzné hodnoty pre pracovisko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### DNEL zamestnanec

CAS č.	Názov látky	DNEL typ	DNEL hodnota
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne kožný, krátky as (lokálny)	68 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý kožný (systemický)	3,9 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý orálny (opakovane)	1 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL krátky as orálny (akútne)	1,122 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne kožný, krátky as (systemický)	17 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý kožný (lokálny)	1,7 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý inhalačný (lokálny)	0,98 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý inhalačný (systemický)	13,8 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne inhalačný (systemický)	29 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne inhalačný (lokálny)	9,8 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL Spotrebiteľ

CAS č.	Názov látky	DNEL typ	DNEL hodnota
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne kožný, krátky as (lokálny)	40 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý kožný (systemický)	2,35 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý orálny (opakovane)	1 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL krátky as orálny (akútne)	1,219 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne kožný, krátky as (systemický)	10 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý kožný (lokálny)	1 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý inhalačný (lokálny)	1,46 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý inhalačný (systemický)	4,1 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne inhalačný (systemický)	7,6 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne inhalačný (lokálny)	2,9 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

CAS č.	Názov látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	PNEC pôda, sladká voda	80,12 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	PNEC vodstvo, morská voda	0,001 mg/L
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	PNEC vodstvo, sladká voda	0,007 mg/L
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	PNEC sediment, morská voda	6,677 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	PNEC sediment, sladká voda	66,77 mg/kg
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie	0,072 mg/L
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	PNEC istíka odpadových vôd (STP)	10 mg/L

### 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte dobré vetranie. To sa môže dosiahnuť lokálnym alebo celkovým odsávaním. V prípade, ak nie je dostatočne, aby sa koncentrácia aerosólu a výparov rozpúšťadla držala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosiť ochranný dýchací prístroj.

#### **Osobná ochrana**

##### **Ochrana dýchacích ciest**

Ak koncentrácia rozpúšťadla leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto účelom potrebné nosiť vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného ísla.

##### **Ochrana rúk**

Odporúčajú sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Je potrebné dbať na použitie a informácie výrobcu ochranných rukavíc ohľadne použitia, skladovania, údržby a výmeny. Riešenie prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože.

Odporúčajú sa výrobky rukavíc: EN ISO 374

##### **Ochrana kože**

Ochranné krémy môžu pomôcť ochrániť vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali používať.

##### **Ochrana očí/tváre**

Rámové okuliare s bočnou ochranou: EN 166

##### **Ochrana tela**

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosiť len chemicky odolný ochranný odev s označením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného ísla. Odporúčajú sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok.

##### **Poznámka**

Po kontakte dôkladne omyte povrch pokožky vodou a mydlom alebo použite vhodný čistiaci prostriedok.

##### **Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	Kvapalný
Farba	transparentný
Zápach	charakteristický
hodnota pH pri 20 °C	nepoužité
Teplota topenia/tuhnutia	10 °C
	Zdroj: oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty
Počiatočná teplota varu a destilovaný rozsah	> 35 °C
Teplota vzplanutia	nie je stanovené
horavosť	nepoužité
Dolná hranica výbušnosti pri 20°C	nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti pri 20°C	nie je stanovené
Tlak pár pri 20°C	5,589 mbar
Relatívna hustota pár	nepoužité
Hustota pri 20 °C	1.1 kg/l
Rozpustnosť vo vode pri 20°C	prakticky nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	pozri oddiel 12
Teplota samovznietenia	230 °C
	Zdroj: oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty
Teplota rozkladu	nie je stanovené
Viskozita pri 20 °C	1 323,33 mm <sup>2</sup> /s
vlastnosti astíc	nepoužité

### **9.2 Iné informácie**

nepoužité

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pre tento výrobok alebo jeho prísady nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok na reaktivitu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pre uplatnenie odporúčaných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. alšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Držte mimo dosahu od silných kyselín, silných zásad a silných oxidačných prostriedkov, aby sa zabránilo exotermickým reakciám.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pre uplatnenie odporúčaných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. alšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7. Pri vysokých teplotách môžu vzniká nebezpečné produkty rozkladu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne alšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v prípade požiaru sú uvedené v 5. kapitole.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### IARC:

Gruppe 3 - 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Skúsenosti z praxe/u človeka

Vdýchnuté nebezpečné alebo rozpúšťadla nad WEL limity môžu viesť k vážnym zdravotným ťažkostiam, ako napr. dráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému. Príznakmi toho sú: Bolesti hlavy, Závrat, únava, svalová slabosť, Omámenosť, v závažných prípadoch: bezvedomie. Rozpúšťadlá môžu resorpciou pokožky spôsobiť niektoré z vyššie uvedených účinkov. Dlhší a opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky ale nemusí spôsobiť alergické poškodenie pri kontakte s pokožkou (kontaktná dermatitída) a/alebo poškodzovanie zdravia resorpciou. Streknutia môžu spôsobovať podráždenie oka a reverzibilné (dočasné) poškodenia.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k ľuďom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### Likvidácia produktu/obalu

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

##### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

160305\* - organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

\* Nebezpečný odpad podľa Smernice 2008/98/ES (rámcová smernica o odpadoch).

##### Iné odporúčania na likvidáciu

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privedené na recykláciu. Nedôkladne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3082

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán, 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)

##### Lodná doprava (IMDG)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]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 preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]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 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID) 9

Lodná doprava (IMDG) 9

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

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemná doprava (ADR/RID) III

Lodná doprava (IMDG) III

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

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID)

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Lodná doprava (IMDG)

Námorný znečisovateľ / 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Preprava vždy v uzavretých, rovno stojacich a bezpečných nádobách. Zabezpečte, aby osoby, ktoré prepravujú tovar vedeli, čo je potrebné robiť v prípade nehody alebo vytečenia.  
Pokyny pre bezpečné použitie: pozri odstavce 6 - 8

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava podľa IBC zákonníka.

#### 14.8 Dodatočné údaje

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

Kód obmedzenia v tuneli: -  
Obmedzené množstvo (LQ): 5 ltr  
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 90

##### Lodná doprava (IMDG)

Číslo EmS: F-A S-F  
Obmedzené množstvo (LQ): 5 ltr

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

nepoužívajte

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### Predpisy EÚ

##### Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

##### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatok XVII (obmedzenia)

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII : 03, 40

##### Pokyny k obmedzenej činnosti

Dodržiavajte obmedzenia týkajúce sa zamestnania v súlade so smernicou 92/85/EHS o ochrane zamestnaných tehotných pracovníkov, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.  
Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES) o ochrane zamestnaných tehotných pracovníkov, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.

##### Smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC: 137 g/l

##### Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]

##### Kategória nebezpečností / Vymenované nebezpečné látky

E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronicko-akútnej nebezpečnosti 2  
Množstvo 1: 200t; Množstvo 2: 500t

##### Národné predpisy

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

##### Trieda ohrozenia vody

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	Metóda výpočtu.
Skin Irrit. 2	Metóda výpočtu.
Skin Sens. 1	Metóda výpočtu.
Aquatic Chronic 2	Metóda výpočtu.



**Dôležité literárne údaje a zdroje údajov**

Údaje pochádzajú z príručiek a literatúry.

**Skratky a akronymy**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AGW: Medzné hodnoty pre pracovisko

BGW: Biologické hranice hodnoty

CAS: Služba chemických abstraktov

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie

CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym únikom

EAKV: Európsky katalóg odpadov-nariadenia

EC: Účinná koncentrácia

ES: Európske spoločenstvo

EN: Európska norma

EÚ/EHS: Európsky hospodársky priestor

IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpečného tovaru

IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

ICAO-TI:

IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy

ISO: Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

LC: Smrtečná koncentrácia

LD: Smrtečná dávka

:

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez úniku

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

OSN: United Nations

VOC: Prchavé organické zmesi

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

**Pokyny na zmenu**

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.

nahrádza verziu: 1.1

nahrádza revíziu z: 4.1.2025