

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie

6824 SANAPOX 151 GA
Komponente A
MV 100:45 Komponente B
UFI: E4S0-D0QM-600N-QP77

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 Zobierajte uniknutý produkt.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)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 nesp ajú kritériá PBT/vPvB pod a REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vz ahu k iným ako cie ovým organizmom, pretože žiadna zložka nesp a 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	2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán 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 -	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 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	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty 01-2119485289-22 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	10,0 < 12,5
* 933999-84-9 618-939-5 -	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) 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 podozrení alebo výskytu symptómov sa pora te s lekárom. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyh adajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí

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

Po kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzle te zne istený, kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umy ve kým množstvom Voda a mydlo. Nepoužívajte rozpúš adlá alebo riedidlá. Kontaminovaný odev pred alším použitím vyperte.

Po očnom kontakte

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstrá te ich. Pokra ujte vo vyplachovaní. Okamžite sa pora te s lekárom.

Po požití

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

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

Poskytovate prvej pomoci: Dbá na vlastnú bezpečnosť !

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa pora te s lekárom.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické lie enie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná vo i alkoholu, Kyslík uhli íty (CO₂), 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: Kyslík uhli íty (CO₂), Kyslík uho natý, dym, Oxidy dusíka (NO_x).

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 bezpečnostnými predmismi.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefaj ite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpečnostným nariadením. Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným 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 nepovolaným 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 ³
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý inhalačný (systemický)	13,8 mg/m ³
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne inhalačný (systemický)	29 mg/m ³
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne inhalačný (lokálny)	9,8 mg/m ³

* 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 ³
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý inhalačný (systemický)	4,1 mg/m ³
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne inhalačný (systemický)	7,6 mg/m ³
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne inhalačný (lokálny)	2,9 mg/m ³

* 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

Odporúčame sa konzultovať s výrobcou rukavíc odolných voči uvedeným ochranným rukaviciam 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.

Odporúčaná výroba 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. Odporúčame nosenie antistatického odevu vrátane topánok.

Poznámka

Po kontakte dôkladne omyte povrch pokožky vodou a mydlom alebo použijete 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 ² /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. ďalšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

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

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie 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 látky 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 privezené 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 neplnoletých 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]

Kategórie nebezpečností / Vymenované nebezpečné látky

E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej 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 hraničné 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 úinkom

EAKV: Európsky katalóg odpadov-nariadenia

EC: Úinná 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 úinku

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: 2.2

nahrádza revíziu z: 9.1.2025