

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název

6827 Sanapox 480 U
Komponente A
pigmentiert
UFI: 4KV0-N0AG-F00F-5AHT

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 piktogramy



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

Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

2.3 Další nebezpečnost

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

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují 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	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 01-2119456619-26-0006 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 2 H411	25,0 < 35,0
14808-60-7 238-878-4 -	Quarz Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.	15,0 < 20,0
- 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	12,5 < 15,0
100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	benzylalkohol 01-2119492630-38-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332	3,00 < 5,00
68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) 01-2119485289-22 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	1,00 < 2,00

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 lékaře skou pomoc. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístit se do stabilizované polohy a vyhledat lékaře skou pomoc.

Vdechování

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

Po styku s pokožkou

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyt velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo edidla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Po kontaktu s očima

Na kolik 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 lékaře skou 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

použitelná vodní mlha, oxid uhličitý (CO₂), prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

Nebezpečné spaliny

Nebezpečné spaliny: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku (NOx).

5.3 Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, plynů 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 vyloučit. Nevdechujte páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění nádrží, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Uniklý materiál ohraničte nebo lavým pohlcujícím prostředkem (například písek, vermikulitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do vhodných nádob (viz oddíl 13).

Pro čištění

Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s kůží, oči a oděvem. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při 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 bezpečnostním listem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisem pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidacími činidly.

Třída skladování LGK12 - lehké kapaliny, které nelze při aditě žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli 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

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
14808-60-7	Quarz	BOELV	0,1 / - (-) mg/m ³ (respirable crystalline silica)
100-51-6	benzylalkohol	-	40 / 80 (-) mg/m ³

Doplňující informace

Dlouhodobé: limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti
 krátkodobé: limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

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 ³
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	13,8 mg/m ³
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL akutní inhalativní (systémový)	29 mg/m ³
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL akutní inhalativní (lokáln)	9,8 mg/m ³
100-51-6	benzylalkohol	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	8 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	22 mg/m ³

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	1,46 mg/m ³

		(lokáln)	
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	4,1 mg/m ³
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL akutní inhalativní (systémový)	7,6 mg/m ³
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	DNEL akutní inhalativní (lokáln)	2,9 mg/m ³

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
100-51-6	benzylalkohol	PNEC podlaha, sladká voda	0,46 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	PNEC vodní zdroje, sladká voda	1 mg/L
100-51-6	benzylalkohol	PNEC vodní zdroje, mo ská voda	0,1 mg/L
100-51-6	benzylalkohol	PNEC sediment, mo ská voda	0,53 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	PNEC sediment, sladká voda	5,27 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	PNEC isti ka (STP)	39 mg/L

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nesta í k udržení koncentrací aerosol a výpar z edidel pod limitní hodnotou pro pracovišt , musí být použit vhodný ochranný dýchací p ístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpoušt dla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento ú el vhodný, ú edn schválený dýchací p ístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích p ístroj (BGR 190). Používejte jen dýchací p ístroj s ozna ením CE v etn ty místného ísla notifikované osoby.

Ochrana rukou

Doporu uje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na pou ení a informace výrobce ochranných rukavic ohledn použití, uskladn ní, údržby a náhrady. Doba pr níku materiálem rukavic je závislá na intenzit a trvání expozice k že.

Doporu ené rukavice: EN ISO 374

Ochrana pokožky

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované ásti k že. Po kontaktu by však v žádném p ípad nem ly být použity.

Ochrana očí/obličeje

Brýle s bo ní ochranou: EN 166

Ochrana trupu

P í manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný od v s ozna ením CE v etn ty místného ísla notifikované osoby. Doporu uje se nosit antistatický od v v etn obuvi.

Poznámka

Po kontaktu s pokožkou d kladn omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný ístící prost edek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok .Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opat ení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapaln ý
Barva	b lav ý

6827
Verze 1.2

Sanapox 480 U
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

Zápach	charakteristický
hodnota pH p i 20 °C	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí	10 °C
	Zdroj: (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
Po áte ní bod varu a rozmezí bodu varu	> 35 °C
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny
ho lavost	nelze použít
Dolní mez výbušnosti u 20°C	1,3 Vol-%
	Zdroj: benzylalkohol
Horní mez výbušnosti u 20°C	13 Vol-%
	Zdroj: benzylalkohol
Tlak páry u 20°C	33,94 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota p i 20 °C	1.6 kg/l
Rozpustnost ve vod u 20°C	prakticky nerozpustný
Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota samovznícení	230 °C
	Zdroj: (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita p i 20 °C	1 237,09 mm ² /s
charakteristiky ástic	nelze použít

9.2 Další informace

nelze použít

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostate nou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxida ních inidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v p ípad požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí k ůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Zp sobuje vážné podrážd ní o í.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

M že vyvolat alergickou kožní reakci.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

IARC:

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

Gruppe 2B - Spezialschwarz 100

Gruppe 1 - Quarz

NTP RoC:

Known - Quarz

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podíl rozpouš del nad hodnotou MAK m že zp sobit poškození zdraví, jako nap . drážd ní sliznic a dýchacích orgán , poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. P íznaky jsou: Bolest hlavy, Závra , únava, svalová slabost, Malátnost, v t žkých p ípadech: bezv domí. P í resorpci pokožkou mohou rozpouš dla mít n které d íve zmín né ú inky. Delší a opakovaný kontakt s produktem zp sobí pokožce ztrátu tuku a m že zp sobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. St íkanec m že zp sobit podrážd ní o í 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 lov ka, protože žádné složky nespl ují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

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 sm sí nespl ují kritéria PBT/vPvB podle REACH, P ílohy 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 nespl ují 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 zneškodn ny bezpe ným zp sobem. Likvidace podle sm rnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpe ných odpadech.

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

080111* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouš dla nebo jiné nebezpe né látky

* Nebezpe ný odpad podle Sm rnice 2008/98/ES (rámcová sm rnice o odpadech).

Jiná doporučení k likvidaci

Nekontaminované a zbytk zbažené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdňené 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 důsledku dopravní nehody nebo vytečení.
Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřevážet jako volně ložené podle IBC.

14.8 Dodatečné údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely: -
Omezené množství (LQ): 5 ltr
číslo nebezpečnosti (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

Povolání a/nebo omezení použití

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

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII: 03, 40

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek i v případě pracovních úrazů a nemocí v mateřství.
Díky se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i v případě pracovních úrazů a nemocí v mateřství.

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

Hodnota VOC: 120 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 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

Množství 1: 200t; Množství 2: 500t

Nařízení (EU) č. 2019/1148 (uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Tento produkt je regulován Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1148: všechny podezřelé transakce a podstatná zmizení a krádeže musí být nahlášeny na příslušné národní kontaktní místo.

Národní předpisy

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Třída ohrožení vod

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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

Důležitá literatura a zdroje dat

Údaje vychází z příručky a z literatury.

Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí
AGW: Toleranční meze na pracovišti
BGW: Biologické limitní hodnoty
CAS: Chemická abstraktní 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 společenství
EN: Evropskou normou
EU/EHS: Evropský hospodářský prostor
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cích
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 úniku
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