

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název

6831 SANAPOX 510 KS
Kopfsiegel für Colorsandbeläge
Komponente A

UFI: U441-602E-E000-DCTG

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

* Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

* Ethyl 4-[[[(methylphenylamino)methylene]amino]benzoate

(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

6831
Verze 2.1

SANAPOX 510 KS
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

* Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

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 | 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 | 20,0 < 25,0 |
| 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 | 10,0 < 12,5 |
| * 57834-33-0 260-976-0 - | Ethyl 4-[[[(methylphenylamino)methylene]amino]benzoate Acute Tox. 4 H302 / Skin Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411 | 0,300 < 0,500 |
| * 41556-26-7 255-437-1 - | Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 | 0,300 < 0,500 |
| * 1065336-91-5 915-687-0 - | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 | 0,100 < 0,150 |

Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-vy: 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 pomocí. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístit se do stabilizované polohy a vyhledat lékaře skou pomocí.

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 omyt velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo oleje. Kontaminovaný oděv po potvorném použití 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

P i výskytu p íznak nebo v p ípad pochybností vyhledat léka skou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická lé ba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

p na odolná v í alkoholu, Oxid uhli ítý (CO₂), Prášek, mlha vzniklá rozst íkem, (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 uhli ítý (CO₂), Oxid uhelnatý, kou , Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

P ípravit 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 místn 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 sesbírejte 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 íma 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 dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidantů a oxidací činidel.

Třída skladování LGK12 - nehořlavé kapaliny, které nelze pipetovat ani s použitím žádných z výše uvedených skladovacích prostředků

Další informace o podmínkách skladování

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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Podívejte se na technický referenční dokument

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 dermální, krátkodobé (lokální) | 68 mg/kg |
| 68609-97-2 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | DNEL dlouhodobé dermální (systémový) | 3,9 mg/kg |
| 68609-97-2 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | DNEL dlouhodobé orální (opakovaně) | 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 dermální, krátkodobé (systémový) | 17 mg/kg |
| 68609-97-2 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | DNEL dlouhodobé dermální (lokální) | 1,7 mg/kg |
| 68609-97-2 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | DNEL dlouhodobé inhalativní (lokální) | 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 (lokální) | 9,8 mg/m ³ |

DNEL Spotřebitel

| Č. CAS | Název látky | DNEL typ | DNEL hodnota |
|------------|--------------------------------------|--|------------------------|
| 68609-97-2 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | DNEL akutní dermální, krátkodobé (lokální) | 40 mg/kg |
| 68609-97-2 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | DNEL dlouhodobé dermální (systémový) | 2,35 mg/kg |
| 68609-97-2 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | DNEL dlouhodobé orální (opakovaně) | 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 dermální, krátkodobé (systémový) | 10 mg/kg |
| 68609-97-2 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | DNEL dlouhodobé dermální (lokální) | 1 mg/kg |
| 68609-97-2 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | DNEL dlouhodobé inhalativní (lokální) | 1,46 mg/m ³ |
| 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 (lokální) | 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, mořská voda | 0 mg/L |
| 68609-97-2 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | PNEC vodní zdroje, sladká voda | 0,01 mg/L |

6831
Verze 2.1

SANAPOX 510 KS
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

| | | | |
|------------|--------------------------------------|---|-------------|
| 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 uvolování | 0,07 mg/L |
| 68609-97-2 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | PNEC istička (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 použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba prodloužení materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže.

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 dle kladně 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) |
| Poátění bod varu a rozmezí bodu varu | > 35 °C |
| Bod vzplanutí | nejsou stanoveny |
| hořlavost | nelze použít |
| Dolní mez výbušnosti u 20°C | nejsou stanoveny |
| Horní mez výbušnosti u 20°C | nejsou stanoveny |
| Tlak páry u 20°C | 11,74 mbar |
| Relativní hustota páry | nelze použít |
| Hustota při 20 °C | 1.0 kg/l |
| Rozpustnost ve vodě u 20°C | prakticky nerozpustný |
| Rozdíl koeficient n-oktanol/voda | viz oddíl 12 |
| Teplota samovznícení | 230 °C |
| | Zdroj: (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) |

6831
Verze 2.1

SANAPOX 510 KS
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Teplota rozkladu | nejsou stanoveny |
| Viskozita p i 20 °C | 2 000 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 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

P i dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. P i 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 základ dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/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 základ 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 základ dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základ dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ 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 negativní 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. Stejně jako způsobí 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

Látka ve směsi nesplňuje 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

160303* - Anorganické 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

6831
Verze 2.1

SANAPOX 510 KS
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

Pozemní přeprava (ADR/RID)
Přeprava po moři (IMDG)

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Znečišťující látka / 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 požáru nebo úniku nebyly ohroženy.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat 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

Povolení 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 případně příslušné národní předpisy.

Upozornění se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i případně příslušné národní předpisy.

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

* Hodnota VOC: 112 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

Národní předpisy

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Třída ohrožení vod

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku obsaženou 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. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné). |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Klasifikace sloučeniny a použítá 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 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 společnost
EN: Evropskou normou
EU/EHS: Evropský hospodářský prostor
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cíech
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: Předpis pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
OSN: United Nations
VOC: Volné organické sloučeniny
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Upozornění na změny

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.
nahrazuje verzi: 2.0
nahrazuje revizi z: 7.1.2025