

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie

6831 SANAPOX 510 KS
Kopfsiegel für Colorsandbeläge
Komponente A
UFI: U441-602E-E000-DCTG

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

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

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

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

6831
Verzia 2.1

SANAPOX 510 KS
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 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

Doplnujúce 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 inak ako cieľový organizmom, pretože žiadna zložka nespáda 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	20,0 < 25,0
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
* 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 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 vylachovaní. 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

Poskytovate prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť !

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

V prípade podozrení 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 voči alkoholu, Kyslík uhlíkový (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 čierny dym. Vdýchnuté nebezpečné produkty rozkladu môžu spôsobiť vážne zdravotné ťažkosti.

Nebezpečné spaliny

Nebezpečné spaliny: Kyslík uhlíkový (CO₂), Kyslík uhoľnatý, dym, Oxidy dusíka (NO_x).

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Mať pripravený ochranný dýchací prístroj. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochladiť vodou. Neumožniť únik hasiacej vody do kanalizácie, zeme alebo pôdy.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zasiahnutú oblasť vyvetrať. Nevdychujte výpary.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo odvodňovacích kanálov informujte podľa miestnych právnych predpisov príslušnú úradu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Výstupný materiál ochráňte nehorľavým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do naterených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13).

Na čistenie

Očistenie urobte špeciálnymi prostriedkami, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná 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

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očiami a odevom. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uschovávať vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadiť sa zákonnými ochrannými a bezpečnostnými predmismi.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpečnostným nariadením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Fajčenie zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu. Podlahy musia zodpovedať "smerniciam na zabránenie nebezpečenstva 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 inhala ný (lokálny)	0,98 mg/m ³
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý inhala ný (systemický)	13,8 mg/m ³
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne inhala ný (systemický)	29 mg/m ³
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne inhala ný (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 inhala ný (lokálny)	1,46 mg/m ³
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL dlhodobý inhala ný (systemický)	4,1 mg/m ³
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne inhala ný (systemický)	7,6 mg/m ³
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	DNEL akútne inhala ný (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

6831
Verzia 2.1

SANAPOX 510 KS
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

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 uvo ovanie	0,072 mg/L
68609-97-2	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	PNEC isti ka odpadových vôd (STP)	10 mg/L

8.2 Kontroly expozície

Zabezpe te dobré vetranie. To sa môže dosiahnu lokálnym alebo celkovým odsávaním. V prípade, ak nie je dosta ujúce, aby sa koncentrácia aerosólu a výparov rozpúš adiel držala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosi ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacích ciest

Ak koncentrácia rozpúš adla leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto ú elom potrebné nosi vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dba na obmedzenia gravidity zvierat pod a GesStoffV (vyhláška o nebezpeč ných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba s ozna ením CE vrátane štvormiestneho identifika ného ísla.

Ochrana rúk

Odporú a sa, konzultova s výrobcem rukavíc odolnos hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Je potrebné dba na pou enia a informácie výrobcu ochranných rukavíc oh adne použitia, skladovania, údržby a výmeny. as prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože.

Odporú ané výrobky rukavíc: EN ISO 374

Ochrana kože

Ochranné krémy môžu pomôc ochráni vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali použiť .

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bo nou ochranou: EN 166

Ochrana tela

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosi len chemicky odolný ochranný odev s ozna ením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného ísla. Odporú a sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok.

Poznámka

Po kontakte dôkladne o istite povrch pokožky vodou a mydlom alebo použite vhodný istiaci 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 né
Teplota topenia/tuhnutia	10 °C
Po iato ná teplota varu a destila ný rozsah	Zdroj: oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty > 35 °C
Teplota vzplanutia	nie je stanovené
hor avos	nepoužité né
Dolná hranica výbušnosti pri 20°C	nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti pri 20°C	nie je stanovené
Tlak pár pri 20°C	11,737 mbar
Relatívna hustota pár	nepoužité né
Hustota pri 20 °C	1.0 kg/l
Rozpustnos vo vode pri 20°C	prakticky nerozpustný
Rozde ovací koeficient: n-oktanol/voda	pozri oddiel 12
Teplota samovznietenia	230 °C
	Zdroj: oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

6831
Verzia 2.1

SANAPOX 510 KS
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

Teplota rozkladu	nie je stanovené
Viskozita pri 20 °C	2 000 mm ² /s
vlastnosti astíc	nepoužité né

9.2 Iné informácie

nepoužité né

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 odporú aných 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 oxida ných prostriedkov, aby sa zabránilo exotermickým reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pre uplatnenie odporú aných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. alšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7. Pri vysokých teplotách môžu vznika nebezpe né 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 o í.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvola 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 nebezpe né asti rozpúš adiel nad WEL limity môžu vies k vážnym zdravotným ažkostiam, ako napr. dráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pe ene, obli iek a centrálného nervového systému. Príznakmi toho sú: Bolesti hlavy, Závrat, únava, svalová slabos , Omámenos , v ažkých prípadoch: bezvedomie. Rozpúš adlá môžu resorpciou pokožky spôsobi niektoré z vyššie uvedených ú inkov. Dlhší a opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky ale nemusí spôsobi alergické poškodenie pri kontakte s pokožkou (kontaktná dermatitída) a/alebo poškodzovanie zdravia resorpciou. Streknutia môžu spôsobia dráždenie oka a reverzibilné (do asné) poškodenia.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vz ahu k loveku, pretože žiadna zložka nesp a 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

160303* - Anorganický odpad obsahujúci 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-(oxiranylmethoxy)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

6831
Verzia 2.1

SANAPOX 510 KS
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

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-(oxiranylmetyloxy)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)

nepoužité

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: 112 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 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 látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

- * H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).

6831
Verzia 2.1

SANAPOX 510 KS
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

H400	Ve mi toxický pre vodné organizmy.
H410	Ve mi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.

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

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

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Údaje pochádzajú z príru iek a literatúry.

Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpe ných vecí
AGW: Medzné hodnoty pre pracovisko
BGW: Biologické hrani é hodnoty
CAS: Služba chemických abstraktov
CLP: Klasifikácia, ozna ovanie 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 ú inkom
EAKV: Európsky katalóg odpadov-nariadenia
EC: Ú inná koncentrácia
ES: Európske spolo enstvá
EN: Európska norma
EÚ/EHS: Európsky hospodársky priestor
IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpe ného tovaru
IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpe né chemikálie ako hromadný tovar
ICAO-TI:
IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpe ný tovar z námornej dopravy
ISO: Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
LC: Smrte ná koncentrácia
LD: Smrte ná dávka
:
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení zne isovania z lodí
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez ú inkú
RID: Poriadok pre medzinárodnú železni nú prepravu nebezpe ného tovaru
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
OSN: United Nations
VOC: Prchavé organické zmesi
vPvB: ve mi perzistentné a ve mi bioakumulatívne

Pokyny na zmenu

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.

nahrádza verziu: 2.0

nahrádza revíziu z: 7.1.2025