

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

### 1.1 Identifikátor produktu

#### Obchodný názov/označenie

3320 Spezial Epoxidharz Grund  
RAL/NCS/Muster  
tiefmatt  
UFI: EEW0-Q07F-H00D-SRCF

### 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].

Flam. Liq. 3 H226 Horavá kvapalina a pary.  
Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.  
Skin Sens. 1 H317 Môževyvola alergickú kožnú reakciu.  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

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

#### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS02 GHS07

#### Výstražné slovo

Pozor

#### Výstražné upozornenia

H226 Horavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môževyvola alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajenia.  
P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite suchý hasiaci prášok alebo piesok.  
P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

#### Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán  
mastná kyselina, C6-19-rozvetvené isomery, vápenatých solí, alkalický  
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

**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]
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	<b>Xylén</b> 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Acute Tox. 4 H332	15,0 < 20,0
64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1	<b>ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný</b> 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	10,0 < 12,5
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<b>etylbenzén</b> 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373	3,00 < 5,00
1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2	<b>2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán</b> 01-2119456619-26-0006 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 2 H411	1,00 < 2,00
7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	<b>fosforečnan zinočnatý</b> 01-2119485044-40-0001 Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	1,00 < 2,00
- 701-263-0 -	<b>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane</b> Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	0,300 < 0,500
68551-41-7 271-376-3 -	<b>mastná kyselina, C6-19-rozvetvené isomery, vápenatých solí, alkalický</b> Skin Sens. 1 H317	0,300 < 0,500

**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 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 (CO<sub>2</sub>), Prášok, hmla, (voda)

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Ostrý prúd vody

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

Pri horení vzniká hustý čierny dym. Vdýchnuté nebezpečné produkty rozkladu môžu spôsobiť vážne zdravotné ťažkosti.

**Nebezpečné spaliny**

Nebezpečné spaliny: Kyslík uhlíkový (CO<sub>2</sub>), Kyslík uhoľnatý, dym, Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Mať pripravený ochranný dýchací prístroj. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochladiť vodou. Neumožniť úniku 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 naterých 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! Uschováva sa 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 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! Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolánym osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu. Podlahy musia zodpoveda "smerniciam na zabránenie nebezpe enstva zapálenia v dôsledku elektrostatických nábojov (TRGS 727)".

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

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

**Skladovacia skupina** LGK3 - Hor avé kvapaliny

**Ďalšie údaje k podmienkam skladovania**

Uchovávaťe 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**

CAS č.	Názov látky	Zdroj	Dlhodobá /krátky čas (Spitzenbegrenzung)
7727-43-7	Barium sulfáte	NPEL	1,5 / - (-) mg/m <sup>3</sup> (alveolárna frakcia)
7727-43-7	Barium sulfáte	NPEL	4 / - (-) mg/m <sup>3</sup> (vdýchnute ná frakcia)
13463-67-7	Titandioxid BLR-698	NPEL	5 / - (-) mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	IOELV	221 / 442 (-) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
1330-20-7	Xylén	NPEL	221 / 442 (-) mg/m <sup>3</sup> (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
100-41-4	etylbenzén	IOELV	442 / 884 (-) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
100-41-4	etylbenzén	NPEL	442 / 884 (-) mg/m <sup>3</sup> (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)

**Dodatočné pokyny**

Dlhodobá: dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko

krátky as: krátkodobý limit pre pracovisko

**Biologické hraničné hodnoty**

CAS č.	Názov látky	Zdroj	Hodnota/ Vyšetrovací materiál
1330-20-7	Xylén	BMH	1,5 mg/L / krv koniec expozície, príp. koniec zmeny
1330-20-7	Xylén	BMH	2 000 mg/L / urín koniec expozície, príp. koniec zmeny
100-41-4	etylbenzén	BMH	12 mg/L / urín pri dlhodobej expozícii, koniec expozície, príp. koniec zmeny
100-41-4	etylbenzén	BMH	1 600 mg/L / urín pri dlhodobej expozícii, koniec expozície, príp. koniec zmeny

**DNEL zamestnanec**

CAS č.	Názov látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (lokálny)	289 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	DNEL krátky as orálny (akútna)	180 mg/kg
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobá inhala ný	77 mg/m <sup>3</sup>

3320  
 Verzia 1.1

Spezial Epoxidharz Grund  
 spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

		(systemický)	
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (systemický)	289 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL Spotrebiteľ

CAS č.	Názov látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobo kožný (systemický)	108 mg/kg
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (lokálny)	174 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobo inhala ný (systemický)	14,8 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (systemický)	174 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

CAS č.	Názov látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
1330-20-7	Xylén	PNEC pôda, sladká voda	2,31 mg/kg
1330-20-7	Xylén	PNEC vodstvo, morská voda	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC vodstvo, sladká voda	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC sediment, morská voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	Xylén	PNEC sediment, sladká voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	Xylén	PNEC vodstvo, periodické uvo ovanie	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC istí ka odpadových vôd (STP)	6,58 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 nebezpe 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 použi .

#### 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

3320  
Verzia 1.1

Spezial Epoxidharz Grund  
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

Farba	šedý
Zápach	charakteristický
hodnota pH pri 20 °C	nepoužité né
Teplota topenia/tuhnutia	40 °C
	Zdroj: 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán
Po iato ná teplota varu a destila ný rozsah	> 35 °C
Teplota vzplanutia	null 24 °C
hor avos	Hor avá kvapalina a pary.
Dolná hranica výbušnosti pri 20°C	0,8 Vol-%
	Zdroj: ažký benzín (ropný), ahká frakcia, hydrogenovaný
Horná hranica výbušnosti pri 20°C	7 Vol-%
	Zdroj: Xylén
Tlak pár pri 20°C	10,348 mbar
Relatívna hustota pár	nepoužité né
Hustota pri 20 °C	1.3 kg/l
Rozpustnos vo vode pri 20°C	iaso ne rozpustný
Rozde ovací koeficient: n-oktanol/voda	pozri oddiel 12
Teplota samovznietenia	350 °C
	Zdroj: 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán
Teplota rozkladu	nie je stanovené
Viskozita pri 20 °C	400 mm <sup>2</sup> /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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.

**Súhrnné hodnotenie vlastností CMR**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**IARC:**

Gruppe 2B - etylbenzén

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

Gruppe 2B - Titandioxid BLR-698

Gruppe 3 - Xylén

Gruppe 1 - Luvogel SA 1

**NTP RoC:**

Known - Luvogel SA 1

**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 asti rozpúš adiel nad WEL limity môžu vies 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 ťažkých prípadoch: bezvedomie. Rozpúš adlá 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 dráždenie oka a reverzibilné (dočasné) poškodenia.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

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**

Škodlivý 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

Nevypúšajte 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 privezené na recykláciu. Nedôkladne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 1263

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

Paint

**Lodná doprava (IMDG)**

Paint

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

Paint

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Pozemná doprava (ADR/RID)

3

pre nádobu < = 450 litrov: Nie tovar triedy 3

Lodná doprava (IMDG)

3

pre nádobu < = 450 litrov: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

**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)

nepoužité né

Lodná doprava (IMDG)

nepoužité né

**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: D/E

Obmedzené množstvo (LQ): 5 ltr

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30

**Lodná doprava (IMDG)**

Číslo EmS: F-E, S-E

Obmedzené množstvo (LQ): 5 ltr

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

nepoužité né

**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 pracovní ok, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.

Rešpektujte pracovné obmedzenie neplnoletých osôb pod a zákona (94/33/ES) o ochrane zamestnaných tehotných pracovní ok, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.

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

Hodnota VOC: 431 g/l

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

**Kategórie nebezpečenstiev / Vymenované nebezpečné látky**

P5c HOR AVÉ KVAPALINY

Množstvo 1: 5 000t; Množstvo 2: 50 000t

**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**

H225	Ve mi hor avá kvapalina a pary.
H226	Hor avá kvapalina a pary.
H304	Môže by smrte ný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie o í.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobi podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobi ospalos alebo závraty.
H373	Môže spôsobi poškodenie orgánov (alebo uve te všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uve te spôsob expozície, ak sa presved ivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpe enstvo).
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]**

Flam. Liq. 3	Na základe údajov z testov.
Skin Irrit. 2	Metóda výpo tu.
Skin Sens. 1	Metóda výpo tu.
Aquatic Chronic 3	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 né 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: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym ú inkom

EAKV: Európský 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 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: Smrte ná koncentrácia  
LD: Smrte ná dávka  
:  
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí  
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez úniku  
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok  
OSN: United Nations  
VOC: Prchavé organické zmesi  
vPvB: ve mi perzistentné a ve mi bioakumulatívne

**Pokyny na zmenu**

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.  
nahrádza verziu: 1.0  
nahrádza revíziu z: 4.1.2025