

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie

5090 2K Epoxi Teer-Kombination Imh
schwarz / rotbraun
halbmatt
UFI: KTU0-303W-Q000-7897

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 Telefon: +49 9073 9584-0
89423 Gundelfingen E-mail: mail@pharmol.de
Deutschland 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.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Repr. 2 H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťa a.
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



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H226 Horavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťa a.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajenia.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite suchý hasiaci prášok alebo piesok.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán
 Anthracenöl TGK

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
 produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvola alergickú reakciu.

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 vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespája 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]
25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 2 H411 Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00	15,0 < 20,0
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Xylén 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Acute Tox. 4 H332	8,00 < 10,0
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	n-butylacetát 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	7,00 < 8,00
64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	5,00 < 7,00
90640-80-5 292-602-7 -	Anthracenöl TGK 01-2119539475-32-0006 Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Repr. 2 H361	2,50 < 3,00
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3 H226 Látka s medznou hodnotou Spoločenstva (EÚ) pre expozíciu na pracovisku.	2,50 < 3,00
7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	fosforečnan zinočnatý 01-2119485044-40-0001 Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	2,50 < 3,00
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	propán-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	1,00 < 2,00
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	etylbenzén 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373	1,00 < 2,00
68551-41-7 271-376-3 -	mastná kyselina, C6-19-rozvetvené isomery, vápenatých solí, alkalický Skin Sens. 1 H317	0,300 < 0,500
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	0,300 < 0,500
- 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-	0,100 < 0,150

5090
Verzia 1.1

2K Epoxi Teer-Kombination Imh
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

-	ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	
---	---	--

Poznámka

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa pora te s lekárom. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyh adajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí

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

Po kontakte s pokožkou

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

Po očnom kontakte

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

Po požití

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

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

Poskytovate prvej pomoci: Dbá na vlastnú bezpečnosť !

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

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

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické lie enie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná vo i alkoholu, Kyslík uhlí itý (CO₂), Prášok, hmla, (voda)

Nevhodné hasiace prostriedky

Ostrý prúd vody

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vzniká hustý ierný dym. Vdýchnuté nebezpečné produkty rozkladu môžu spôsoby vážne zdravotné ažkosti.

Nebezpečné spaliny

Nebezpečné spaliny: Kyslík uhlí itý (CO₂), Kyslík uho natý, dym, Oxidy dusíka (NO_x).

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ma pripravený ochranný dýhací prístroj. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochla te vodou. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstrá te všetky zdroje vznietenia. Zasiahnutú oblas vyvetra . Nevdychujte výpary.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pri zne istení riek, jazier alebo odvodovacích kanálov informujte podľa miestnych právnych predpisov príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Výstupný materiál ohrani te nehor avým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do nato ur ených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13).

Na čistenie

O istenie urobte s istiacími prostriedkami, nepoužívajte rozpúš adlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpe ná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie

Zabrá te kontaktu s pokožkou, o ami a odevom. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uschováva vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadi sa zákonnými ochrannými a bezpe nostnými predmismi.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefaj ite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpe nostným nariadením. Uchovávať nádoby tesne uzavreté. Nevyprázd ujte 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

Uchovávať nádoby tesne uzavreté. 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)
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	IOELV	275 / 550 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	NPEL	275 / 550 (-) mg/m ³ (rátaťte so vstrebávaním cez pokožku)
1330-20-7	Xylén	IOELV	221 / 442 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
1330-20-7	Xylén	NPEL	221 / 442 (-) mg/m ³ (rátaťte so vstrebávaním cez pokožku)
100-41-4	etylbenzén	IOELV	442 / 884 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
100-41-4	etylbenzén	NPEL	442 / 884 (-) mg/m ³ (rátaťte so vstrebávaním cez pokožku)
123-86-4	n-butylacetát	IOELV	241 / 723 (-) mg/m ³
123-86-4	n-butylacetát	NPEL	241 / 723 (-) mg/m ³

67-63-0	propán-2-ol	NPEL	500 / 1 000 (-) mg/m ³
---------	-------------	------	-------------------------------------

Dodatočné pokyny

Dlhodobý: dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko
 krátky čas: 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 inhalačný (lokálny)	289 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL krátky čas orálny (akútna)	180 mg/kg
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobý inhalačný (systemický)	77 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhalačný (systemický)	289 mg/m ³

DNEL Spotrebiteľ

CAS č.	Názov látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobý kožný (systemický)	108 mg/kg
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhalačný (lokálny)	174 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobý inhalačný (systemický)	14,8 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhalačný (systemický)	174 mg/m ³

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 uvoľňovanie	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC istička odpadových vôd (STP)	6,58 mg/L

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť dobré vetranie. To sa môže dosiahnuť lokálnym alebo celkovým odsávaním. V prípade, ak nie je dostatočné, aby sa koncentrácia aerosólu a výparov rozpúšťadiel držala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosiť ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacích ciest

Ak koncentrácia rozpúšťadiel leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto účelom potrebné nosiť vhodný, povolený

ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dba na obmedzenia gravidity zvierat pod a GesStoffV(vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného ísla.

Ochrana rúk

Odporú sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Je potrebné dba na použitie a informácie výrobcu ochranných rukavíc ohľadne použitia, skladovania, údržby a výmeny. Čas prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože.

Odporované výrobky rukavíc: EN ISO 374

Ochrana kože

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

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou: EN 166

Ochrana tela

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

Poznámka

Po kontakte dôkladne oistite povrch pokožky vodou a mydlom alebo použite vhodný čistiaci prostriedok.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalný
Farba	čierny
Zápach	charakteristický
hodnota pH pri 20 °C	nepoužité né
Teplota topenia/tuhnutia	nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 35 °C
Teplota vzplanutia	> 24 °C
horavosť	Horavá kvapalina a pary.
Dolná hranica výbušnosti pri 20°C	0,8 Vol-% Zdroj: ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný
Horná hranica výbušnosti pri 20°C	12 Vol-% Zdroj: propán-2-ol
Tlak pár pri 20°C	9,27 mbar
Relatívna hustota pár	nepoužité né
Hustota pri 20 °C	1.4 kg/l
Rozpustnosť vo vode pri 20°C	ľahko nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	pozri oddiel 12
Teplota samovznietenia	315 °C Zdroj: (1-metoxypropán-2-yl)-acetát
Teplota rozkladu	nie je stanovené
Viskozita pri 20 °C	< 700 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

Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného die a a.

IARC:

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

Gruppe 2B - Talc (Mg3H2(SiO3)4)

Gruppe 3 - zeolity

Gruppe 3 - propán-2-ol

Gruppe 3 - Mattierungsmittel TS 100

Gruppe 2B - etylbenzén

Gruppe 1 - Luvogel SA 1

Gruppe 3 - Xylén

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 nebezpe né asti rozpúš adiel nad WEL limity môžu vies k vážnym zdravotný 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 spôsobova dráždenie oka a reverzibilné (do asné) poškodenia.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzahu kloveku, pretože žiadna zložka nespá 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 nespájú kritériá PBT/vPvB pod a REACH, príloha XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespá 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 pod a Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

160303* - Anorganický odpad obsahujúci nebezpečné látky

* Nebezpečný odpad pod a 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 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

Lodná doprava (IMDG) 3

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) RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

5090
Verzia 1.1

2K Epoxi Teer-Kombination Imh
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

Lodná doprava (IMDG)

Námorný zne is ovate

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Preprava vždy v uzavretých, rovno stojacich a bezpečných nádobách. Zabezpečte, aby osoby, ktoré prepravujú tovar vedeli, o je potrebné robiť v prípade nehody alebo vyteenia.

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

Ident. 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

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, 31

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: 428 g/l

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

Kategórie nebezpečností / Vymenované nebezpečné látky

E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej nebezpečnosti 2

Množstvo 1: 200t; Množstvo 2: 500t

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 látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.

5090
Verzia 1.1

2K Epoxi Teer-Kombination Imh
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

H335	Môže spôsobi podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobi ospalos alebo závraty.
H361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného die a a (uve te konkrétny ú inok, ak je známy) (uve te spôsob expozície, ak sa presved ivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpe enstvo).
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.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobi vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Flam. Liq. 3	Na základe údajov z testov.
Eye Irrit. 2	Metóda výpo tu.
Repr. 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 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 spoloč 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 is ovania z lodí
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez ú inku
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: 1.0
nahrádza revíziu z: 4.1.2025