

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie

2134 Industrie Einschicht-Glimmer
nach Farbkarte
tiefmatt-halbmatt
UFI: V411-F0WH-P00P-7EE7

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.
- * 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.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

* Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčiť.
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite suchý hasiaci prášok alebo piesok.
P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

nepoužívané

* Doplnujúce informácie o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje masťnú kyselinu, C6-19-rozvetvené isomery, vápenatých solí, alkalický. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzahu k iným ako cie ovým 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]
* 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	15,0 < 20,0
* 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	7,00 < 8,00
* 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	n-butylacetát 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	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	0,500 < 1,00
* 7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	fosforečnan zinočnatý 01-2119485044-40-0001 Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,500 < 1,00
* 109-55-7 203-680-9 612-061-00-6	3-aminopropyl dimetylamin Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400	0,150 < 0,200

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 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 vyplachovaní. 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

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte 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 lie enie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná vo i alkoholu, Kyslík uhli 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 nebezpe né produkty rozkladu môžu spôsoby vážné zdravotné ažkosti.

Nebezpečné spaliny

Nebezpe né spaliny: Kyslík uhli itý (CO₂), Kyslík uho natý, dym, Oxidy dusíka (NO_x).

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ma pripravený ochranný dýchací 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 odvod ovacích kanálov informujte pod a 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 istiacimi 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 ůjte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uschováva vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadi sa zákonnými ochrannými a bezpeč 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 bezpeč nostným nariadením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nevyprázd ůjte 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

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

CAS č.	Názov látky	Zdroj	Dlhodobo /krátky čas (Spitzenbegrenzung)
* 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 (rátajte 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 (rátajte 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

Dodatočné pokyny

Dlhodobo: 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 ³
* 1330-20-7	Xylén	DNEL krátky as orálny (akútna)	180 mg/kg
* 1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobo inhala ný (systemický)	77 mg/m ³
* 1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (systemický)	289 mg/m ³

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 ³

2134
 Verzia 2.1

Industrie Einschicht-Glimmer
 spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

*	1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobý inhalačný (systemický)	14,8 mg/m ³
*	1330-20-7	Xylén	DNEL akútny 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

Zabezpečte 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 rozpúšťadla leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto účelom potrebné nosiť vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa 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 čísla.

Ochrana rúk

Odporúčajú sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Je potrebné dbať 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. Odporúčaná výrobná rukavica: EN ISO 374

Ochrana kože

Ochranné krémy môžu pomôcť ochrániť 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 čísla. Odporúčajú sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok.

Poznámka

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

Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť 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	strieborný
Zápach	charakteristický
hodnota pH pri 20 °C	nepoužiteľné
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: ažký benzín (ropný), ahká frakcia, hydrogenovaný
Horná hranica výbušnosti pri 20°C	10,4 Vol-% Zdroj: n-butylacetát
Tlak pár pri 20°C	10,463 mbar
Relatívna hustota pár	nepoužite né
Hustota pri 20 °C	1.4 kg/l
Rozpustnos vo vode pri 20°C	iasto ne rozpustný
Rozde ovací koeficient: n-oktanol/voda	pozri oddiel 12
Teplota samovznietenia	370 °C Zdroj: n-butylacetát
Teplota rozkladu	nie je stanovené
Viskozita pri 20 °C	400 mm ² /s
vlastnosti astíc	nepoužite né

9.2 Iné informácie

nepoužite 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

* **IARC:**

* Gruppe 2B - Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

* Gruppe 3 - Mattierungsmittel TS 100

* Gruppe 2B - etylbenzén

- * Gruppe 3 - propán-2-ol
- * Gruppe 2B - Titandioxid BLR-698
- * Gruppe 3 - Xylén
- * Gruppe 3 - Euro-Mica SF
- * 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 rozpúšťadiel nad WEL limity môžu viesť k vážnym zdravotným ťažkostiam, ako napr. dráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému. Príznakmi toho sú: Bolesť hlavy, Závrat, únava, svalová slabosť, Omámenosť, v závažných prípadoch: bezvedomie. Rozpúšťadlá 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 človeku, 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

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 by 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) nepoužite né

Lodná doprava (IMDG) nepoužite 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)

nepoužite 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: 415 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.
- * H302 Škodlivý po požití.
- * H304 Môže by smrte ný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- * H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- * H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie o í.
- * H315 Dráždi kožu.
- * H317 Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.
- * H318 Spôsobuje vážne poškodenie 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.
- * 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.
- * Skin Irrit. 2 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: 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 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: Smrtečná koncentrácia
LD: Smrtečná 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: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Pokyny na zmenu

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.
nahrádza verziu: 2.0
nahrádza revíziu z: 4.1.2025