

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie

6080 Thermo-Zinkstaub-Grund
UFI: VN11-H01W-H00N-6FWM

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 Telefón: +49 9073 9584-0
89423 Gundelfingen E-mail: mail@pharmol.de
Deutschland Web-stránka: <https://www.pharmol.de/>

Útvar poskytujúci informácie

E-mail (odborná osoba) Labor
+49 9073 9584-0
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; horavé kvapaliny; H226 Horavá kvapalina a pary.
Eye Dam. 1; Vážne poškodenie očí/podráždenie očí; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Irrit. 2; Poleptanie kože/podráždenie kože; H315 Dráždi kožu.
Aquatic Acute 1; Nebezpečné pre vodné prostredie; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 2; Nebezpečné pre vodné prostredie; 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 GHS05 GHS09

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H226 Horavá kvapalina a pary.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H410 Veľmi 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.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

2-metylpropán-1-ol

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH208

Obsahuje masťná kyselina, C6-19-rozvetvené isomery, vápenatých solí, alkalický . Môže vyvola alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

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

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]	hmotn-%
7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9	práškový zinok (stabilizovaný) 01-2119467174-37-0030 Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 2 H411	50,0 < 70,0
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
78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	2-metylpropán-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336	5,00 < 7,00
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	2,50 < 3,00
108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	Cyklohexanón Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332	1,00 < 2,00
68551-41-7 271-376-3 -	masťná kyselina, C6-19-rozvetvené isomery, vápenatých solí, alkalický 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 poraďte s lekárom. Po zaslaní bezvedomia nedávajte postihnutému nič do úst, priveďte ho do stabilnej polohy na bok 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 vyberte znečistený, kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Po očí 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 nebezpečné produkty rozkladu môžu spôsobiť vážne zdravotné ažkosti.

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

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 ochrani 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

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

Zabráni tvorbe hor avých a explozívnych koncentrácií pár vo vzduchu a prekro eniu limitu pre pracovné prostredie. Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, oh a a iných možností zápalných zdrojov. Elektrické zariadenia musia by chránené pod a uznávaného štandardu. Naplánujte uzemnenie nádrže, aparátúr, erpadiel a odsávacích zariadení. Odporú a sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok. Podlahy musia by elektricky vodivé. Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskier a otvorených plame ov. Použite náradie zabra ujúce vzniku iskier. Zabrá te kontaktu s pokožkou, o ami a odevom. Nevdychova prach, iasto ky a rozstrekovanú hmlu pri aplikácii tohto prípravku. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefaj ite. Osobná ochrana: pozri oddiel 8 Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Ušchováva 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 nefaj ite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpečnostným nariadením. Uchovávejte nádobu tesne uzavretú. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu.

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 nepovolným osobám. Nádobu 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)
78-83-1	2-metylpropán-1-ol	NPEL	310 / - (-) mg/m ³
108-94-1	Cyklohexanón	IOELV	40,8 / 81,6 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
108-94-1	Cyklohexanón	NPEL	41 / 82 (-) mg/m ³ (rátajte 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 (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)
7440-66-6	práškový zinok (stabilizovaný)	NPEL	2 / - (-) mg/m ³ (alveolárna frakcia)
7440-66-6	práškový zinok (stabilizovaný)	NPEL	0,1 / - (-) mg/m ³ (vdýchnute ná frakcia)

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 ³
1330-20-7	Xylén	DNEL krátky as orálny (akútna)	180 mg/kg
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobá inhala ný	77 mg/m ³

		(systemický)	
1330-20-7	Xylén	DNEL akútne inhala ný (systemický)	289 mg/m ³

DNEL Spotrebiteľ

CAS č.	Názov látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobu kožný (systemický)	108 mg/kg
1330-20-7	Xylén	DNEL akútne inhala ný (lokálny)	174 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobu inhala ný (systemický)	14,8 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL akútne inhala ný (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 uvo ťovanie	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.

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.Použite dýchací prístroj iba s ozna ením CE vrátane štvormiestneho identifika ného ísla.

Ochrana rúk

Odporú a sa, konzultova s výrobcu 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.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalný
Farba	šedý
Zápach	charakteristický
hodnota pH pri 20 °C	nepoužite né
Teplota topenia/tuhnutia	nie je stanovené
Po iato ná teplota varu a destila ný rozsah	> 35 °C

Teplota vzplanutia	> 24 °C
hor avos	Hor avá kvapalina a pary.
Dolná hranica výbušnosti pri 20°C	1 Vol-% Zdroj: etylbenzén
Horná hranica výbušnosti pri 20°C	9,4 Vol-% Zdroj: Cyklohexanón
Tlak pár pri 20°C	6,817 mbar
Relatívna hustota pár	nepoužite né
Hustota pri 20 °C	2.5 kg/l
Rozpustnos vo vode pri 20°C	iasto ne rozpustný
Rozde ovací koeficient: n-oktanol/voda	pozri oddiel 12
Zápalná teplota v °C	420 °C Zdroj: Cyklohexanón
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

Pri vysokých teplotách môžu vznika nebezpe né produkty rozkladu napr.: Kysli ník uhli itý (CO₂), Kysli ník uho natý, dym.

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 poškodenie o í.

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.

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 látky sa rozpúšťajú nad WEL limity môžu viesť k vážnym zdravotným ťažkostiam, ako napr. podráždenie 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 podráždenie 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

Veľmi 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

080111* - Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

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
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, 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
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)

nepoužite nič

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ

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: 483 g/l

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

Kategórie nebezpečností / Vymenované nebezpečné látky

E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo chronickej nebezpečnosti 1

Množstvo 1: 100t; Množstvo 2: 200t

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!

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

REACH č.	Názov látky	CAS č. Č. ES
----------	-------------	-----------------

6080
Verzia 1.2

Thermo-Zinkstaub-Grund
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

01-2119488216-32	Xylén	1330-20-7 215-535-7
01-2119489370-35	etylbenzén	100-41-4 202-849-4
01-2119467174-37-0030	práškový zinok (stabilizovaný)	7440-66-6 231-175-3

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.
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.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.

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

Flam. Liq. 3	Na základe údajov z testov.
Eye Dam. 1	Metóda výpo tu.
Skin Irrit. 2	Metóda výpo tu.
Aquatic Acute 1	Metóda výpo tu.
Aquatic Chronic 2	Metóda výpo tu.

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 spo o enstvá
EN: Európska norma
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
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.

