

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie

2120 Industrie Grund
UFI: 24X0-R0RM-Y00C-2G0Y

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

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.
Skin Irrit. 2; Poleptanie kože/podráždenie kože; H315 Dráždi kožu.
Aquatic Chronic 3; Nebezpečné pre vodné prostredie; 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 fajenia.
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

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje masť kyselina, 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.

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-%
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	20,0 < 25,0
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
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
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
68551-41-7 271-376-3 -	mastná kyselina, C6-19-rozvetvené isomery, vápenatých solí, alkalický Skin Sens. 1 H317	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	0,300 < 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. Po as bezvedomia nedávajte postihnutému ni do úst, prive te ho do stabilnej polohy na bok 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.

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 ošetrenia

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. Vdychnuté nebezpe né produkty rozkladu môžu spôsoby 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 ochra ni 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

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 sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok. Podlahy musia by elektricky vodivé. Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskie 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 ųte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uchováva 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. Uchováajte nádobu tesne uzavretú. Nevyprázd ųte 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.

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

Uchováajte 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)
13463-67-7	Titandioxid BLR-698	NPEL	5 / - (-) mg/m ³
* 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)
67-63-0	propán-2-ol	NPEL	500 / 1 000 (-) mg/m ³

Dodatočné pokyny

Dlhodobo: 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 inhala ný (lokálny)	289 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL krátky čas 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
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobo inhala ný (systemický)	14,8 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna 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 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.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacích ciest

Ak koncentrácia rozpušťa látky leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto účelom potrebné nosiť vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Použite dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

Ochrana rúk

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

Odporúčajú sa výrobky rukavíc: 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.

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	bezfarebný
Zápach	charakteristický
hodnota pH pri 20 °C	nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia	nie je stanovené
Podmienková teplota varu a destilačný rozsah	> 35 °C
Teplota vzplanutia	> 24 °C
horľavosť	Horľavá kvapalina a pary.
Dolná hranica výbušnosti pri 20°C	1 Vol-% Zdroj: etylbenzén
Horná hranica výbušnosti pri 20°C	12 Vol-% Zdroj: propán-2-ol
Tlak pár pri 20°C	10,979 mbar
Relatívna hustota pár	nepoužiteľné
Hustota pri 20 °C	1.5 kg/l
Rozpustnosť vo vode pri 20°C	prakticky nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	pozri oddiel 12

2120
Verzia 2.2

Industrie Grund
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

Zápalná teplota v °C	425 °C
	Zdroj: propán-2-ol
Teplota rozkladu	nie je stanovené
Viskozita pri 20 °C	400 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

Pri vysokých teplotách môžu vznika nebezpe né produkty rozkladu napr.: Kysli ník uhlí 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

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.

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 spôsobia 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 nespádané 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 nespájajú kritériá PBT/vPvB podľa 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 nespádané 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

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

2120
Verzia 2.2

Industrie Grund
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

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

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 né

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 neplnoletých 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: 400 g/l

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

Kategórie nebezpečností / Vymenované nebezpečné látky

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
01-2119488216-32	Xylén	1330-20-7 215-535-7
01-2119489370-35	etylbenzén	100-41-4 202-849-4
01-2119485044-40-0001	fosforenan zinočnatý	7779-90-0 231-944-3

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.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

2120
Verzia 2.2

Industrie Grund
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie o í.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie o í.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie o í.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
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.

* **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.

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: Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym ú inkom
EAKV: Európsky katalóg odpadov-nariadenia
EC: Ú inná koncentrácia
ES: Európske spolo enstvá
EN: Európska norma
IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpe ného tovaru
IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpe né chemikálie ako hromadný tovar
ICAO-TI:
IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpe ný tovar z námornej dopravy
ISO: Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
LC: Smrte ná koncentrácia
LD: Smrte ná dávka
:
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení zne isovania z lodí
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez ú inkú
RID: Poriadok pre medzinárodnú železni nú prepravu nebezpe ného tovaru
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.