

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie

5755 2K PAC Metalisé Decklack
nach Farbkarte
matt - hochglänzend
UFI: 83W0-P0FV-900E-4D16

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.
STOT SE 3 Narkotické H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
úinky
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.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

n-butylacetát

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208 Obsahuje masť kyselina, C6-19-rozvetvené isomery, vápenatých solí, alkalický. Môže vyvolať alergickú reakciu.

5755
Verzia 1.3

2K PAC Metalisé Decklack
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

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 vzduchu 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]
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	n-butylacetát 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	25,0 < 35,0
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
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	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	1,00 < 2,00
68551-41-7 271-376-3 -	mastná kyselina, C6-19-rozvetvené isomery, vápenatých solí, alkalický Skin Sens. 1 H317	0,050 < 0,100

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 vyžadujte 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 poraďte s lekárom.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná voči alkoholu, Kyslík uhlíkatý (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 čierny dym. Vdýchnuté nebezpečné produkty rozkladu môžu spôsobiť vážne zdravotné ťažkosti.

Nebezpečné spaliny

Nebezpečné spaliny: Kyslík uhlíkatý (CO₂), Kyslík uhoľnatý, dym, Oxidy dusíka (NOx).

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Mať pripravený ochranný dýchací prístroj. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochladiť vodou. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zeme alebo pôdy.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zasiahnutú oblasť vyvetrať. Nevdychujte výpary.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo odvodňovacích kanálov informujte podľa miestnych právnych predpisov príslušnú úradu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Výstupný materiál ochráňte nehorľavým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do nádob určených na zneškodnenie (pozri kapitolu 13).

Na čistenie

Očistenie urobte s čistiacimi prostriedkami, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očiami a odevom. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uschovávať vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadiť sa zákonnými ochrannými a bezpečnostnými predmismi.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpečnostným nariadením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Fajčenie zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu. Podlahy musia zodpovedať "smerniciam na zabránenie nebezpečenstva 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 - Horľavé kvapaliny

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Fajčenie zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu.

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
7429-90-5	práškový hliník (pyroforický)	NPEL	4 / - (-) mg/m ³ (vdýchnute ná frakcia)
7429-90-5	práškový hliník (pyroforický)	NPEL	1,5 / - (-) mg/m ³ (alveolárna frakcia)

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
7429-90-5	práškový hliník (pyroforický)	BMH	60 µg/g kreatinín / urín žiadne obmedzenie

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	108 mg/kg

5755
 Verzia 1.3

2K PAC Metalisé Decklack
 spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

		(systemický)	
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna 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 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 uvo ovanie	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC isti ka odpadových vôd (STP)	6,58 mg/L

8.2 Kontroly expozície

Zabezpe te dobré vetranie. To sa môže dosiahnu lokálnym alebo celkovým odsávaním. V prípade, ak nie je dosta ujúce, aby sa koncentrácia aerosólu a výparov rozpúš adiel držala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosi ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacích ciest

Ak koncentrácia rozpúš adla leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto ú elom potrebné nosi vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dba na obmedzenia gravidity zvierat pod a GesStoffV(vyhláška o nebezpe ných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba s ozna ením CE vrátane štvormiestneho identifika ného ísla.

Ochrana rúk

Odporú a sa, konzultova s výrobcou rukavíc odolnos hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Je potrebné dba na pou enia a informácie výrobcu ochranných rukavíc oh adne použitia, skladovania, údržby a výmeny. as prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože. Odporú ané výrobky rukavíc: EN ISO 374

Ochrana kože

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

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bo nou ochranou: EN 166

Ochrana tela

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

Poznámka

Po kontakte dôkladne o istite povrch pokožky vodou a mydlom alebo použite vhodný istiaci prostriedok.

Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalný
Farba	bezfarebný
Zápach	charakteristický
hodnota pH pri 20 °C	nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia	nie je stanovené
Po iato ná teplota varu a destila ný rozsah	> 35 °C
Teplota vzplanutia	> 24 °C

5755
Verzia 1.3

2K PAC Metalisé Decklack
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

hor avos	Hor avá kvapalina a pary.
Dolná hranica výbušnosti pri 20°C	0,8 Vol-% Zdroj: ažký benzín (ropný), ahká frakcia, hydrogenovaný
Horná hranica výbušnosti pri 20°C	10,4 Vol-% Zdroj: n-butylacetát
Tlak pár pri 20°C	27,318 mbar
Relatívna hustota pár	nepoužite né
Hustota pri 20 °C	1.0 kg/l
Rozpustnos vo vode pri 20°C	prakticky nerozpustný
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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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 - etylbenzén

Gruppe 3 - Xylén

Gruppe 3 - Mattierungsmittel TS 100

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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 rozpúšťadla 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

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 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

Pozemná doprava (ADR/RID)

nepoužité né

Lodná doprava (IMDG)

nepoužité né

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

Pokyny pre bezpečné použitie: pozri odstavce 6 - 8

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava podľa IBC zákonníka.

14.8 Dodatočné údaje

Pozemná doprava (ADR/RID)

Kód obmedzenia v tuneli: D/E

Obmedzené množstvo (LQ): 5 ltr

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30

Lodná doprava (IMDG)

číslo EmS: F-E, S-E

Obmedzené množstvo (LQ): 5 ltr

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

nepoužité né

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EÚ

Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatok XVII (obmedzenia)

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII : 03, 40

Pokyny k obmedzenej činnosti

Dodržiavajte obmedzenia týkajúce sa zamestnania v súlade so smernicou 92/85/EHS o ochrane zamestnaných tehotných pracovníkov, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľoletých 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: 442 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

Nariadenia (EÚ) č. 2019/1148 (uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

Tento výrobok je regulovaný nariadením (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a významné zmiznutia a krádeže sa musia nahlási na príslušnom kontaktnom mieste v danej krajine.

Národné predpisy

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

Trieda ohrozenia vody

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

H225	Ve mi hor avá kvapalina a pary.
H226	Hor avá kvapalina a pary.
H304	Môže by smrte ný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.
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).
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.
STOT SE 3 Narkotické ú inky	Metóda výpo tu.
Aquatic Chronic 3	Metóda výpo tu.

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Údaje pochádzajú z príru iek a literatúry.

Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpe ných vecí
AGW: Medzné hodnoty pre pracovisko
BGW: Biologické hrani né hodnoty
CAS: Služba chemických abstraktov
CLP: Klasifikácia, ozna ovanie a balenie
CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym ú inkom
EAKV: Európský katalóg odpadov-nariadenia
EC: Ú inná koncentrácia
ES: Európske spolo enstvá
EN: Európska norma
EÚ/EHS: Európsky hospodársky priestor
IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu 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: 1.2

nahrádza revíziu z: 4.1.2025