

Karta bezpečnostných údajov

Penetrating oil

Nahrádza dátum: 17.2.2021

Revízia: 14.2.2023

Verzia: 3.0.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: Penetrating oil
UFI: QJ10-S1EM-7M0V-06SH

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Mazivo.
SU: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) (SU21).
Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) (SU22).
PC: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty (PC24)
PROC: Priemyselné rozprašovanie (PROC7).
Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11).

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Spoločnosť/podnik: Kramp s.r.o.
Adresa: Odbojárov 340/29
PSČ: SK-95501
Mesto: Topolčany
Krajina: SLOVENSKO
E-mail: info.sk@kramp.com
Telefón: + 421 033 7301 995

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (Národné toxikologické informačné centrum).

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP-klasifikácia: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Aquatic Chronic 3;H412

Najzávažnejšie škodlivé vplyvy: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Dlhodobá alebo opakovaná inhalácia výparov môže spôsobiť poškodenie centrálnej nervovej sústavy. Tento produkt uvoľňuje pary organických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu.

Karta bezpečnostných údajov

Penetrating oil

Nahrádza dátum: 17.2.2021

Revízia: 14.2.2023

Verzia: 3.0.0

2.2. Prvky označovania

Piktogramy



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte aerosóly.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Likvidáciu obsahu/nádoby vykonajte na zbernom mieste v súlade s miestnymi predpismi.

Dodatočné informácie

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Vyhodnotenie pre stanovenie PBT a vPvB sa nevykonalo.
Vlastností endokrinných disruptorov (roztváračov): Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registračné číslo REACH	Koncentrácia	Poznámky	CLP-klasifikácia
	918-481-9 01-2119457273-39	25 -< 50 %		Asp. Tox. 1;H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29	20 -< 25 %		Asp. Tox. 1;H304
pentán	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30	12,5 -< 20 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066
Isobutane	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	5 -< 10 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	5 -< 10 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280

Karta bezpečnostných údajov

Penetrating oil

Nahrádza dátum: 17.2.2021

Revízia: 14.2.2023

Verzia: 3.0.0

bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	5 -< 10 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
-------	---	-----------	--	--

Plné znenie H- / EUH-viet nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia:	Vyhľadajte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehltnutie:	Ústa poriadne vypláchnite a vypite 1-2 poháre vody v malých hltoch. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte pokožku mydlom a vodou. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami:	Okamžite vyplachujte vodou (podľa možnosti použite zariadenie na výplach očí) dovtedy, kým podráždenie neustúpi. Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Popáleniny:	Vyplachujte vodou, kým bolesť neustúpi. Vyzlečte oblečenie, ktoré nie je prilepené ku pokožke - vyhľadajte lekársku pomoc/prevoz do nemocnice. Ak je to možné, pokračujte vo vyplachovaní, kým sa nedostaví lekárská pomoc.
Všeobecný:	V prípade privolania lekárskej pomoci, ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo štítok.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť jemné podráždenie pokožky a očí. Tento produkt uvoľňuje pary organických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu. Dlhodobá alebo opakovaná inhalácia výparov môže spôsobiť poškodenie centrálnej nervovej sústavy. Inhalácia postrekovej hmly môže spôsobiť chemickú pneumóniu.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa príznakov. Nevyžaduje okamžité odborné ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Haste práškom, penou alebo vodnou hmlou. Na chladenie nezapálených zásob použite vodu alebo vodnú hmlu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte prúd vody, pretože by mohol rozšíriť oheň.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Výrobok sa rozkladá pri horení alebo pri zahriatí na vysoké teploty, a môžu byť uvoľnené horľavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ak je tak možné urobiť bez rizika, presuňte nádoby z nebezpečnej oblasti. Vyvarujte sa inhalácii pár a dymového plynu - vyhľadajte čerstvý vzduch. Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolné rukavice.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Karta bezpečnostných údajov

Penetrating oil

Nahrádza dátum: 17.2.2021

Revízia: 14.2.2023
Verzia: 3.0.0

Pre iný ako pohotovostný personál:

Zostaňte na náveternej strane/udržiavajte vzdialenosť od zdroja. Nepotrebný personál udržiavajte v dostatočnej vzdialenosti. Ak hrozí nebezpečenstvo postriekania očí, noste ochranné okuliare. Používajte rukavice. V prípade nedostatočnej ventilácie, noste ochranné zariadenie na dýchanie. Zabezpečte dostatočné vetranie. Fajčenie a manipulácia s otvoreným ohňom sú zakázané.

Pre pohotovostný personál:

Navyše k vyššie uvedenému: Odporúča sa normálny ochranný odev ekvivalentný s EN 469.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyhýbajte sa nepotrebnému uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vytrite kvapky a kaluže handrou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Typ ochranného prostriedku nájdete v oddieli 8. Návod na likvidáciu je uvedený v oddieli 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte produkt v dobre ventilovanej miestnosti. Musí byť k dispozícii tečúca voda a zariadenie na výplach očí. Mala by byť k dispozícii bezpečnostná sprcha. Pred prestávkou, použitím sociálnych zariadení a na konci smeny si poriadne umyte ruky. Fajčenie a manipulácia s otvoreným plameňom sú zakázané.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte bezpečne, mimo dosahu detí, mimo potravín, krmiva pre zvieratá, liečiv, atď. Uchovávajte v suchej, chladnej, dobre vetranej miestnosti. Nádoba pod tlakom. Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity pri práci

Názov substancie	Časový úsek	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentár	Poznámka
pentán	NPEL priemerný	1000	3000			
izobután	NPEL priemerný	1000	2400		TSH (Technické smerné hodnoty)	1A (Carc)
Lakový benzín	NPEL priemerný	50	100			

1A (Carc) = Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí

Meracie metódy:

Zhodu s uvedenými medznými hodnotami expozície pri práci je možné skontrolovať prostredníctvom meraní pracovnej hygieny.

Právny základ:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 33/2018 Z. z., 236/2020 Z. z.).

Karta bezpečnostných údajov

Penetrating oil

Nahrádza dátum: 17.2.2021

Revízia: 14.2.2023
Verzia: 3.0.0

Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci (v znení č. 301/2007 Z. z., 83/2015 Z. z., 110/2019 Z. z., 235/2020 Z. z.)

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Používajte nižšie uvedené osobné ochranné prostriedky.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana očí/tváre:

Ak hrozí nebezpečenstvo postriekania očí, noste ochranné okuliare. Ochrana očí musí spĺňať požiadavky normy EN 166.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana kože:

Nepožadujú sa.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana dýchacieho ústrojenstva:

V prípade postreku/tvorby postrekovej hmly: Typ filtra: A / P. Ochrana dýchacieho ústrojenstva musí spĺňať požiadavky jednej z nasledujúcich noriem: EN 136/140/145.

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabezpečte dodržiavanie miestnych emisných predpisov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Parameter	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Farba	Priehľadná
Zápach	Charakteristický
Rozpusťnosť vo vode	Nerazpusťný v: Voda.

Parameter	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje	
Teplota topenia	Žiadne údaje	
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne údaje	
Limity horľavosti	285 °C	
Limity explózie	0,6 - 8,0 vol%	
Bod vznietenia	Žiadne údaje	
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje	
Teplota rozkladu:	Žiadne údaje	
pH (roztok pre použitie)	Žiadne údaje	
pH (koncentrát)	Žiadne údaje	
Kinematická viskozita	Žiadne údaje	
Viskozita	Žiadne údaje	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Žiadne údaje	
Tlak pár	3500 hPa	20 °C.
Hustota	0,7 g/cm ³	20 °C.
Relatívna hustota	Žiadne údaje	
Relatívna hustota pár	Žiadne údaje	
Relatívna hustota (nasýtenosť, vzduch)	Žiadne údaje	
Vlastnosti častí	Žiadne údaje	

9.2. Iné informácie

Parameter	Hodnota/jednotka	Poznámky
-----------	------------------	----------

Karta bezpečnostných údajov

Penetrating oil

Nahrádza dátum: 17.2.2021

Revízia: 14.2.2023

Verzia: 3.0.0

VOC	498,1 g/l	
Pevná látka	0,4 %	
VOC	70,0 %	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne známe údaje

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak sa používa podľa pokynov dodávateľa.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pary produktu sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahách. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo priameho slnečného svetla. Vyhýbajte sa zahriatiu a kontaktu so zápalnými zdrojmi.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok sa rozkladá pri horení alebo pri zahriatí na vysoké teploty, a môžu byť uvoľnené horľavé a toxické plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita - orálna

, EC-no 918-481-9

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 5000 mg/kg			

pentán, cas-no 109-66-0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 5000 mg/kg			

Postreková hmla v ústach môže dráždiť sliznice v ústach a v hrdle. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

Akútna toxicita - dermálna

, EC-no 918-481-9

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Králik	LD50		> 3000 mg/kg			

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

Akútna toxicita - inhal.

, EC-no 918-481-9

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
------------	------------	----------------	---------	-------	-------------------	----------------

Karta bezpečnostných údajov

Penetrating oil

Nahrádza dátum: 17.2.2021

Revízia: 14.2.2023

Verzia: 3.0.0

Potkan	LC50	4 h	> 4951 mg/m ³			
--------	------	-----	--------------------------	--	--	--

pentán, cas-no 109-66-0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LC50	4 h	25,3 mg/l			

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

Poleptanie/podráždenie kože: Môže spôsobiť mierne podráždenie. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Dočasné podráždenie. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Alergická reakcia dýchacieho ústrojenstva alebo kože: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Karcinogénne vlastnosti: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Jednorazové vystavenie STOT: Tento produkt uvoľňuje pary oragnických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Opakované vystavenie STOT: Dlhodobá alebo opakovaná inhalácia výparov môže spôsobiť poškodenie centrálnej nervovej sústavy. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť: Inhalácia postrekovej hmly môže spôsobiť chemickú pneumóniu. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Nie sú známe.

Ďalšie toxikologické účinky: Nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

pentán, cas-no 109-66-0

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Kôrovce	Daphnia magna	48 h	48hEC50	9,7 mg/l			
Ryby		96 h	96hLC50	4,26 mg/l			
Ryby		96 h	96hEC50	4,26 mg/l			

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Karta bezpečnostných údajov

Penetrating oil

Nahrádza dátum: 17.2.2021

Revízia: 14.2.2023
Verzia: 3.0.0

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Vyhodnotenie sa nevykonalo.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vyhýbajte sa nepotrebnému uvoľneniu do životného prostredia. Nezahadzujte aerosolové spreje na skládkach odpadu, a to ani vtedy, keď sú prázdne. Spreje musia byť odoslané do miestnej zberne chemického odpadu.

Kategória odpadov: Aerosolové spreje: kód EWC: 16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky. Handry na vytieranie s organickými rozpúšťadlami: kód EWC: 15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných) handier na čistenie, ochranných odevov kontaminovaných nebezpečnými látkami.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSÓLY	14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Výrobok nemusí byť označený ako nebezpečný pre životné prostredie (symbol: ryba a strom).
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1	Kód obmedzenia pre tunely:	D
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikačné číslo nebezpečnosti:			
Ďalšie informácie:	-		

Vnútrozemská vodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS	14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Výrobok nemusí byť označený ako nebezpečný pre životné prostredie (symbol: ryba a strom).
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

Karta bezpečnostných údajov

Penetrating oil

Nahrádza dátum: 17.2.2021

Revízia: 14.2.2023
Verzia: 3.0.0

Preprava v cisternových lodiach: -

Ďalšie informácie: -

Námorná preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1
Etiketa (Etikety): 2.1
EmS: F-D, S-U

14.4. Obalová skupina:
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Produkt nie je Marine Pollutant (MP).
Názov látky/látok nebezpečnej/nebezpečných pre životné prostredie :

Kód izolačnej skupiny IMDG: - Žiadny/žiadna/žiadne -

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1
Etiketa (Etikety): 2.1

14.4. Obalová skupina:
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

Ďalšie informácie: -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Mimoriadne ustanovenia: Obzvlášť opatrní buďte pri zamestnancoch mladších ako 18 rokov. Mladí ľudia pod 18 rokov nesmú vykonávať žiadnu prácu, ktorá spôsobuje škodlivé vystavenie tomuto produktu.
SMERNICA 2012/18/ES (Seveso), P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY: Stípec 2: 150 (netto) t, Stípec 3: 500 (netto) t.

Vzťahuje sa:
Smernica Rady (ES) o ochrane mladých ľudí pri práci.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Registračné číslo REACH	Názov substancie
01-2119457273-39	
01-2119459286-30	pentán
01-2119474691-32	bután
01-2119485395-27	Isobutane
01-2119486944-21	propán
01-2119487077-29	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Karta bezpečnostných údajov

Penetrating oil

Nahrádza dátum: 17.2.2021

Revízia: 14.2.2023

Verzia: 3.0.0

ODDIEL 16: Iné informácie

Predchádzajúce verzie a indikácie zmien

Verzia	Revízia	Zodpovedný	V nasledujúcich častiach boli urobené zmeny
3.0.0	14.2.2023	Bureau Veritas HSE / SJU	2,8,9,11,12,16

Skratky:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Ďalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená a platí len pre tento výrobok. Zakladá sa na našich aktuálnych poznatkoch a na informáciách, ktoré bol dodávateľ schopný poskytnúť v čase jej prípravy. Táto karta bezpečnostných údajov vyhovuje platnej legislatíve týkajúcej sa prípravy kariet bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006/ES (REACH), v znení jej neskorších úprav.

Pokyny pre školenia:

Predpokladom môže byť dôkladná znalosť tejto karty bezpečnostných údajov.

Klasifikačná metóda:

Výpočet založený na rizikách známych zložiek.

Výstražné upozornenia

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Pripravitel(a)

Spoločnosť/podnik: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresa: Oldenborggade 25-31
PSČ: 7000
Mesto: Fredericia
Krajina: DÁNSKO
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefón: +45 77 31 10 00
Úvodné: www.bureauveritas.dk

Krajina: SK