

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Uvolňovač zapalovacích svíček/injektorů

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:
188013 = Uvolňovač zapalovacích svíček/injektorů**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Všeobecné použití: odstraňovač rzi.
Jen pro komerční spotřebitele**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název firmy: Berner spol. s r.o.

Ulice/poštovní číslo: Jinonická 80

PSČ, místo: 158 00 Praha 5

Česká republika

WWW: www.berner.cz

E-mail: berner@berner.cz

Telefon: +420 225 390 666

Telefax: +420 225 390 660

Úsek poskytující informace:

E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologická informační střediska:

Toxicological Information Centre: +420 22 49 192 93

Přeprava:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Telefon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Asp. Tox. 1; H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Značení (CLP)**

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uvolňovač zapalovacích svíček/injektorů

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Zvláštní označení

Pokyny k etiketám: Obsahuje Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%)

2.3 Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání možnost tvorby výbušných směsí.
Vdechování může způsobit dráždění dýchacích cest a sliznic.
Vysoké množství může vést k narkotickým účinkům.
Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Směs aktivních přísad s pohonným plynem

Nebezpečné složky:

Obsahová složka	Označení	Obsah	Značení
REACH 01-2119458869-15-xxxx pořadové č. 925-653-7 CAS 64742-81-0	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%)	< 20 %	Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412. (EUH066).
REACH 01-2119484818-20-xxxx Č. ES 204-690-6 CAS 124-22-1	Dodecylamin	< 0,025 %	Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Acute 1; H400 (M faktor = 10). Aquatic Chronic 1; H410 (M faktor = 10).
REACH 01-2119474691-32-xxxx Č. ES 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Butan, čirý	50 - 100 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119486944-21-xxxx Č. ES 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan	10 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119485395-27-xxxx Č. ES 200-857-2 CAS 75-28-5	Isobutan, čirý	2,5 - 5 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Vdechování:	Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při potížích vyhledat lékaře.
Po styku s pokožkou:	Okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.
Při styku s očima:	Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Potom vyhledat očního lékaře.
Po polknutí:	Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Hasicí prášek, oxid uhličitý, Písek.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Ještě mohou vznikat: oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protipožární oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vdechování par/aerosolů. Zamezit kontaktu s látkou.

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte dostatečné větrání.

Používat vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

Ohroženou oblast ve směru větru uzavřít a varovat obyvatelstvo.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace. Nebezpečí výbuchu!

Při uvolnění informovat úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13).

Dobře dodatečně vyčistit okolí.

U většího množství: Zachytit mechanicky (při odčerpávání dbát na vnější ochranu).

Nevymývat vodou nebo vodou zředěnou čisticími prostředky.

Dodatečná upozornění: Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Zamezte vdechování par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používat vhodné ochranné vybavení.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Během používání i po něm zajistit dostatečné odvětrání a zabránit tak hromadění výparů. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí. Při manipulaci s větším množstvím zabezpečte nouzový oplach.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal suchý. Skladovat v chladu. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Nádoby skladovat stojící.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

Osobní ochranné prostředky

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.

Třidu ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374.

Materiál rukavic: PVC, PE - Tloušťka nánosu: $\geq 0,68$ mm.

rezistenční doba: ≥ 480 min.

Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu:

Noste nehořlavý antistatický oděv, odolný proti chemikáliím.

Ochranná a hygienická opatření:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Zamezte vdechování par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nejezte a nepijte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí. Při manipulaci s větším množstvím zabezpečte nouzový oplach.

Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa

kapalný

Forma: Aerosol

Barva:

bezbarvý

Kalný

Zápach:

Petrolej

Prahová hodnota zápachu:

Nejsou stanoveny

Bod tání/bod tuhnutí:

Nejsou stanoveny

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

Nelze použít

Vznětlivost:

Extrémně hořlavý aerosol.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

DMV (Dolní mez výbušnosti): Nejsou stanoveny

HMV (Horní mez výbušnosti): Nejsou stanoveny

Bod vzplanutí/dosah plamenu:

-71 °C

Teplota rozkladu:

Žádné údaje k dispozici

pH:

Žádné údaje k dispozici

Viskozita, kinematický:

Žádné údaje k dispozici

Rozpustnost ve vodě:

Nemísitelný/nepatrně mísitelný

Uvolňovač zapalovacích svíček/injektorů

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Nejsou stanoveny
Hustota:	u 20 °C: 0,58 g/mL
Hustota par:	Nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	Nelze použít

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Není samovznětlivý
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Další údaje:	Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Extrémně hořlavý aerosol.
Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad:	Žádný rozklad při určeném použití. Žádné údaje k dispozici
------------------	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické účinky: Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. ATEmix (vypočtený): > 2.000 mg/kg

Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Asp. Tox. 1; H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

Další informace:

Údaj k Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%):

LD50 Potkan, orální: > 5.060 mg/kg (OECD 401)

LD50 Králík, dermálně: cca 3.400 mg/kg (OECD 402)

Údaj k Dodecylamin:

LD50 Potkan, orální: > 2.000 mg/kg

Symptomy

Vdechování může způsobit dráždění dýchacích cest a sliznic.

Vysoké množství může vést k narkotickým účinkům.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaj k Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%):

Toxicita hrotnatek:

EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká) 10 - 22 mg/L (OECD 202)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny:

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

Ohrožení pitné vody již při úniku nepatrného množství do půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klíč třídy odpadu:

16 05 04* = Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky/Aerosol

* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení:

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Zvláštní odpad. Likvidace podle úředních předpisů.

Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem.

Obal

Doporučení:

Likvidace podle úředních předpisů.

Opatrně a úplně vyprázdnit. Pozor na prázdné nádoby. Při vznícení možnost výbuchu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

Uvolňovač zapalovacích svíček/injektorů**14.2 Příslušné označení UN pro přepravu**

ADR/RID: OSN 1950, AEROSOLY
IMDG: UN 1950, AEROSOLS
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 2, kód: 5F
IMDG: Class 2.1, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.1

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID, IATA-DGR: nepoužitelné
IMDG: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí
podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

Výstražná tabule: RID: Poplachové číslo 23, UN číslo UN 1950
Výstražná nálepka: 2.1
Zvláštní předpisy: 190 327 344 625
Omezená množství: 1 L
EQ: E0
Obal - Pokyny: P207 LP200
Obal - Zvláštní předpisy: PP87 RR6 L2
Zvláštní předpisy pro společné balení: MP9
Kód omezení pro tunely: D

Přeprava po moři (IMDG)

EmS: F-D, S-U
Zvláštní předpisy: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezená množství: 1000 mL
Excepted quantities: E0
Obal - Pokyny: P207, LP200
Obal - Předpisy: PP87, L2
IBC - Pokyny: -
IBC - Předpisy: -
Pokyny pro tankování - IMO: -
Pokyny pro tankování - UN: -
Pokyny pro tankování - Předpisy: -
Uskladnění a manipulace: SW1 SW22
Izolace: SG69
Vlastnosti a zjištění: -
Dělicí skupina: none

Letecká přeprava (IATA)

Výstražná nálepka:	Flamm. gas
Kód vyňatého množství:	E0
Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Osobní a nákladní letadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Pouze nákladní letadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Zvláštní předpisy:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy - Česká republika**

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - Členské státy ES

Obsahuje prchavé ogranické látky (VOC):

99,96 hm. %

Další předpisy, omezení a nařízení:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

Fyzická nebezpečí: Kód P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3, 40, 75

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: P3a

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace**Další informace**

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H220 = Extrémně hořlavý plyn.

H222 = Extrémně hořlavý aerosol.

H229 = Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H280 = Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 = Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 = Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Uvolňovač zapalovacích svíček/injektorů

Zkratky a akronymy:	ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí AGW: Toleranční mez na pracovišti AS/NZS: Australské/Novozélandské normy CAS: Chemická abstraktní služba CFR: Sbírka federálních předpisů CLP: Klasifikace, označování a balení DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům EC50: Účinná koncentrace 50% ES: Evropská společenství EN: Evropskou normou EU: Evropská unie IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí LD50: Letální dávka 50% DMV: Dolní mez výbušnosti MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí M faktor: Multiplikační faktor OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku PVC: Polyvinylchlorid REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice TLV: Prahová mezní hodnota OSN: Organizace spojených národů vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní WEL: Toleranční meze na pracovišti
---------------------	---

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 1.4: Telefonní číslo pro naléhavé situace

Založeno: 19.4.2021

Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.