

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

Obchodní název: Univerzální sprej

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:

14195 = Univerzální sprej

22276 = Univerzální sprej

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Lubrikační činidlo, 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 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

P391

Uniklý produkt seberte.

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%)

Destiláty (ropa), hydratované, lehce naftenové

základový olej - nespecifikovaná

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.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Č. CAS	Označení	PBT/vPvB	ED Člověk	ED Životní prostředí
1330-78-5	Tris(metylfenyl) fosfát		Seznam III	

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
REACH 01-2119458869-15-xxxx pořadové č. 925-653-7 CAS 64742-81-0	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%) Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412. (EUH066).	50 - 75 %
REACH 01-2119480375-34-xxxx Č. ES 265-156-6 CAS 64742-53-6	Destiláty (ropa), hydratované, lehce naftenové, základový olej - nespecifikovaná Asp. Tox. 1; H304.	10 - 25 %
REACH 01-2119531335-46-xxxx Č. ES 215-548-8 CAS 1330-78-5	Tris(metylfenyl) fosfát Repr. 2; H361fd. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	1 - 2 %
REACH 01-2119484818-20-xxxx Č. ES 204-690-6 CAS 124-22-1	Dodecylamin Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. M faktory: Aquatic Acute 1: M = 10. Aquatic Chronic 1: M = 10.	0,25 - 0,5 %
REACH 01-2119488942-23-xxxx Č. ES 205-743-6 CAS 149-57-5	2-Ethylhexanová kyselina Repr. 1B; H360D.	< 0,3 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx Č. ES 203-448-7 CAS 106-97-8	Butan Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 20 %
Č. ES 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	1 - 5 %

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 trvajících 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. Vyměte 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:

Voda

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 fosforu, 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).

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. 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

Toleranční meze na pracovišti:

Č. CAS	Označení	Druh	Limitní hodnota
124-38-9	Oxid uhličitý	Česká republika: NPK-L Česká republika: PEL Evropa: IOELV: TWA	45000 mg/m ³ ; 24615 ppm 9000 mg/m ³ ; 4923 ppm 9000 mg/m ³ ; 5000 ppm

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. Třídou 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 ČSN EN 374.
Materiál rukavic: Nitrilkaučuk - Tloušťka nánosu: > 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 ČSN EN ISO 16321-1:2022.

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
Barva:	žlutý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí:	Nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nejsou stanoveny
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:	-69 °C
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Nejsou stanoveny
Viskozita, dynamický:	Nejsou stanoveny
Viskozita, kinematický:	Nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	Málo mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Nejsou stanoveny
Hustota:	u 20 °C: 0,76 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:	Nejsou stanoveny
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:

- Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Žíravost/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:

Tento produkt obsahuje látky, které jsou endokrinními disruptory s ohledem na člověka.

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 Tris(metylfenyl) fosfát:

LD50 Potkan, orální: > 3.700 mg/kg

LD50 Králík, dermálně: 10.000 mg/kg

Údaj k Dodecylamin:

LD50 Potkan, orální: 1.020 mg/kg

Údaj k 2-Ethylhexanová kyselina:

LD50 Potkan, orální: 2.043 mg/kg (OECD 401)

LD50 Králík, dermálně: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

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: Toxický 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)

Údaj k 2-Ethylhexanová kyselina:

Toxicita hrotnatek:

EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká) 85,4 mg/L

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: OSN 1950, AEROSOLY
IMDG: UN 1950, AEROSOLS (Dodecylamine), MARINE POLLUTANT
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Třída/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 je nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ano



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 Předpisy 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 ohraničené látky (VOC):

82 hm. %

Označení obalu při obsahu $\leq 125\text{mL}$ 

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

P410+P412

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

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

Nebezpečnost pro životní prostředí: Kód E2, Quantity threshold 200 000 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, E2

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

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

H220 = Extrémně hořlavý plyn.

H222 = Extrémně hořlavý aerosol.

H229 = Nádoba 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.

H360D = Může poškodit plod v těle matky.

H361fd = Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

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.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 = Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 3: Složení / informace o složkách

Založeno: 12.3.2021

Datový list zobrazené oblasti: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Zkratky a akronymy:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aerosol: Aerosol
AGW: Toleranční mez na pracovišti
Aquatic Acute: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutně
Aquatic Chronic: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronicky
AS/NZS: Australské/Novozélandské normy
Asp. Tox.: Toxicita při vdechnutí
CAS: Chemická abstraktní služba
CFR: Sbirka federálních předpisů
CLP: Klasifikace, označování a balení
DMEI: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DMV: Dolní mez výbušnosti
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50: Účinná koncentrace 50%
EN: Evropskou normou
EQ: Vyřátá množství
ES: Evropská společnost
EU: Evropská unie
Eye Dam.: Poškození očí
Flam. Gas: Hořlavé plyny
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
LD50: Letální dávka 50%
M faktor: Multiplikační faktor
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
OSN: Organizace spojených národů
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
Press. Gas: Plyny pod tlakem
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.: Reprodukční toxicita
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.: Leptavý účinek na pokožku
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
TLV: Prahová mezní hodnota
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WEL: Toleranční meze na pracovišti

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.