

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Plyn do zapalovačů David Ross 90 ml, Plyn do zapalovačů David Ross 250 ml

Datum vytvoření	13.11.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	05.05.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

UFI

Plyn do zapalovačů David Ross 90 ml, Plyn do zapalovačů David Ross 250 ml

směs

E3ER-E906-FA9T-9PNC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Náplň do zapalovačů.

Hlavní zamýšlené použití

PC-FUE-OTH

Jiná paliva

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

Email

Adresa www stránek

ATC import s.r.o.

Gen. Štefánika 40, Přerov, 750 02

Česká republika

27797945

CZ27797945

+420 581 202 031

atc@atcdistribution.cz

www.atcimport.cz

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

David Ross International S.r.l.

via San Bernardino da Siena, 25, 22100 Como

Itálie

+39.031.507817

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

Jindřich Vrbenský

J.Vrbensky@email.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou klasifikovány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Plyn do zapalovačů David Ross 90 ml, Plyn do zapalovačů David Ross 250 ml

Datum vytvoření 13.11.2020
Datum revize 05.05.2022

Číslo verze 2.0

2.2. Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm 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.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-202-00-6 CAS: 68476-85-7 ES: 270-704-2 Registrační číslo: 01-2119485911-31-XXXX	ropné plyny, zkapalněné	99-<100	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2, 3, 4, 5

Poznámky

- Poznámka S: Tato látka nemusí být opatřena štítkem podle článku 17 (viz bod 1.3 přílohy I) (tabulka 3).
- Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Plyn do zapalovačů David Ross 90 ml, Plyn do zapalovačů David Ross 250 ml

Datum vytvoření 13.11.2020
Datum revize 05.05.2022

Číslo verze 2.0

- 3 Poznámka K: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních buta-1,3-dienů (číslo EINECS 203-450-8), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Pokud látka není klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P210-P403.
- 4 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- 5 Splněna Poznámka K

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Postiženou osobu je třeba přemístit na čerstvý vzduch, udržujte v teple a klidu. V případě výskytu znepokojujících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstraňte znečištěný oděv. V případě omrzlin na těle polévejte postižené části těla studenou vodou. Pokud je to možné, svlékněte kontaminovaný oděv. Pokud pevně přiléhá k pokožce, nepohybujte s ním. Nepokoušejte se zahřát omrzlé části těla rychle – zahřívajte je pomalu. Aplikujte sterilní obvaz. Nepoužívejte masti a prášky.

Při zasažení očí

Zasažené oči důkladně propláchněte vodou (10-15 min.). Chraňte nepodrážděné oko, odstraňte kontaktní čočky. V případě náhodného popálení způsobeného tekutým výrobkem popáleninu překryjte sterilním obvazem. Okamžitě volejte lékaře.

Při požití

K expozici touto cestou obvykle nedochází.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nízká koncentrace plynu ve vzduchu může způsobit slzení, kašel, může mít narkotické účinky. Vyšší koncentrace plynu ve vzduchu může způsobit závrať, nevolnost a zvracení, dušnost, poruchy vědomí, ospalost, ztrátu vědomí.

Při styku s kůží

Kontakt se zkapalněným plynem může způsobit omrzliny.

Při zasažení očí

kontakt se zkapalněným plynem může způsobit omrzliny, poškození rohovky.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o záchranných postupech přijímá lékař po důkladném vyhodnocení stavu poškozené osoby. Postupujte podle příznaků.

Další údaje

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, CO₂, vodní mlha, hasicí prášek.

Malý požár: na otevřeném prostranství nechte plyn vyhořet. V uzavřených pokojích hasit práškovým nebo sněhovým hasicím přístrojem.

Velký požár: haste po zastavení přívodu plynu rozptýleným proudem vody.

Nevhodná hasiva

Souvislý proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během spalování se mohou tvořit škodlivé plyny obsahující: oxidy uhlíku. Vyhněte se vdechování produktů spalování, mohou být nebezpečné pro zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Plyn do zapalovačů David Ross 90 ml, Plyn do zapalovačů David Ross 250 ml

Datum vytvoření 13.11.2020
Datum revize 05.05.2022

Číslo verze 2.0

5.3. Pokyny pro hasiče

Prostředky obecné ochrany typické v případě požáru. Nezdržujte se v zóně ohrožené požárem bez vhodného oděvu odolného vůči chemickým látkám a bez dýchacího přístroje s nezávislým oběhem vzduchu. Mimořádně hořlavý aerosol. Vytváří výbušnou směs se vzduchem, je těžší než vzduch, který se hromadí na povrchu země a v dolních částech místností. Vytlačuje kyslík ze vzduchu. Nádobu vystavené ohni nebo vysoké teplotě ochlazujte vodou z bezpečné vzdálenosti (nebezpečí výbuchu), pokud je to možné, odstraňte je z nebezpečné oblasti. Posbírejte použité hasicí látky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro jiný než pohotovostní personál: omezte přístup třetích osob k oblasti výskytu havárie do doby dokončení příslušných postupů čištění. Oznamte zákaz kouření a používání otevřeného ohně. Provedte opatření k zabránění výboje statické elektřiny. Používejte osobní ochranné prostředky. Vyhněte se kontaminaci pokožky a očí.

Pro pohotovostní personál: ujistěte se, že likvidaci havárie i její následky bude prováděna pouze vyškoleným personálem. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštět do kanalizační sítě (nebezpečí výbuchu). Informujte příslušné záchranné služby.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malý únik: nechte odpařit. Únikovou oblast dobře vyvětrejte.

Velký únik: pokud je to možné, odstraňte netěsnosti (zavřete přívod plynu, utěsněte), zkuste rozptýlit plyn například pomocí vodních clon nebo mlhových proudů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Zacházení s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu se zásadami bezpečnosti a hygieny. Zabraňte kontaktu zkapalněného plynu s očima a pokožkou. Po použití by se nádoby neměly propichovat nebo spalovat. Používejte pouze v dobře větraných místnostech. Eliminujte zdroje zapálení – při plnění nekuřte. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušné látky.

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

Uchovávejte jen v suchém, chladném a dobře větraném místě. Vyhněte se zdrojům vzplanutí. Vyhněte se teplotě: > 50 °C. Držte mimo přímé sluneční záření. Uchovávejte mimo dosah potravin a krmiv pro zvířata. Ve skladových prostorách nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň a jiskřící nářadí. Uchovávejte ve skladech se systémem ventilace a elektrických instalací v nevýbušném provedení.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
90 ml	aerosolová nádoba	ALU
250 ml	aerosolová nádoba	ALU

Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 50 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neuvedeny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doplňování zapalovačů cigaret.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
ropné plyny, zkapalněné (CAS: 68476-85-7)	PEL	1800 mg/m ³		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Plyn do zapalovačů David Ross 90 ml, Plyn do zapalovačů David Ross 250 ml

Datum vytvoření 13.11.2020
Datum revize 05.05.2022

Číslo verze 2.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
ropné plyny, zkapalněné (CAS: 68476-85-7)	NPK-P	4000 mg/m ³		Je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).

Jiné údaje o limitních hodnotách

Nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Dodržujte obecné zásady bezpečnosti a hygieny. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si důkladně umyjte ruce. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu zkapalněného plynu s očima a pokožkou.

Ochrana očí a obličeje

Pokud existuje možnost kontaktu s očima, použijte ochranné brýle (ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Používat ochranné rukavice nitrilové nebo neoprenové (Č SN EN 374). Rukavice musí být pružné při teplotě pod atmosférickým bodem varu plynu. Pokud dojde k ponoření nebo dlouhodobému kontaktu s výrobkem, budete muset častěji měnit rukavice.

Materiál, ze kterého jsou vyrobeny rukavice musí být nepropustný a odolný vůči působení výrobku. Výběr materiálu pro ochranné rukavice je nutno provést při zohlednění doby propíchnutí, rychlosti pronikání a degradace. Navíc výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na jiných kvalitativních vlastnostech a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce získejte informace o době propíchnutí a dodržujte ji.

Ochrana dýchacích cest

V běžných podmínkách není vyžadována ochrana. V případě vystavení vysoké koncentraci plynu nebo v nouzových případech použijte ochranu dýchacích cest. V případě nedostatku kyslíku (je-li koncentrace menší než 19 % obj.), nebo když koncentrace sloučeniny bude vyšší než 1% obj. použijte izolační zařízení.

Teplotné nebezpečí

Neexistuje.

Omezování expozice životního prostředí

Při uvolňování do životního prostředí se plyn rychle odpařuje. Nevylévejte do kanalizace. Případné emise z ventilačních a výrobních zařízení by měly být kontrolovány za účelem určení shodnosti s platnými předpisy na ochranu životního prostředí.

Další údaje

Osobní ochranné prostředky

Nutnost použít a zvolit správné osobní ochranné prostředky by měly zohledňovat typ ohrožení, které představuje výrobek. podmínky na pracovišti a způsob zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky uvedené v nařízení 2016/830 (EU) a v normách. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranná opatření přiměřená prováděným činnostem a splňující všechny kvalitativní požadavky včetně jejich údržby a očištění. Každý kontaminovaný nebo poškozený prostředek osobní ochrany musí být okamžitě vyměněn.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický, slabý
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-42 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,9 %
horní	9,6 %
Bod vzplanutí	-96--60 °C
Teplota samovznícení	>287 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Plyn do zapalovačů David Ross 90 ml, Plyn do zapalovačů David Ross 250 ml

Datum vytvoření	13.11.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	05.05.2022		

Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	<0,1 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	1 200 – 7 500 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,50-0,58 g/cm ³
Relativní hustota páry	1,55-2,08 (vzduch=1)
Forma	zkapalněný plyn
9.2. Další informace	
Oxidační vlastnosti	neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt reaguje se silnými oxidačními činidly. Plyn vytváří výbušnou směs se vzduchem. Podléhá nitraci a chloraci.

10.2. Chemická stabilita

Při správném používání a uchovávání výrobek je chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou zaznamenány.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vystříhejte se přímému účinku slunce a teploty > 50 °C, elektrostatických výbojů. Odstraňte zdroje tepla a ohně.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace týkající se akutních a/nebo opožděných následků expozice byly určeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů, jakož i na základě znalostí a zkušeností výrobce.

Informace o pravděpodobných způsobech expozice:

Způsoby expozice: kontakt s pokožkou, kontakt s očima, vdechování. V pododdíle 4.2 naleznete další informace o účincích každého možného způsobu expozice.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými charakteristikami: Data chybí.

Opožděné a okamžité účinky, jakož i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Data chybí.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost / 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 / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Plyn do zapalovačů David Ross 90 ml, Plyn do zapalovačů David Ross 250 ml

Datum vytvoření 13.11.2020
Datum revize 05.05.2022

Číslo verze 2.0

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinních disruptorů

Výrobek neobsahuje složky uvedené v seznamu sestaveném v souladu s Čl. 59 odst. 1 písm. 1 s vlastnostmi nebo složkami, které narušují endokrinní systém, v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU s koncentrací rovnou nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Přesné údaje o ekotoxicitě chybí. Výrobek není klasifikován, jako představující nebezpečí pro vodní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rychlá oxidace při fotochemické reakci na vzduchu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek nepodléhá bio akumulaci.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt se velmi rychle odpařuje z vody a z půdy. Rychle se rozptyluje ve vzduchu.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt nemá vliv na globální oteplení a ničení ozonové vrstvy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vzhledem k povaze a použití výrobku je potřeba jeho odstranění vzácná. Doporučená metoda likvidace: spálení. Doporučení pro odpady z obalů: znovuzískání / recyklaci / likvidaci odpadů z obalů provádějte v souladu s platnými předpisy. Jen zcela prázdné obaly mohou být podrobeny recyklaci. Nepropichujte nebo nespalujte je, a to ani po spotřebování obsahu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

07 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 11 Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Plyn do zapalovačů David Ross 90 ml, Plyn do zapalovačů David Ross 250 ml

Datum vytvoření	13.11.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	05.05.2022		

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek nepředstavuje ohrožení pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při manipulaci s nákladem noste osobní ochranné prostředky v souladu s § 8. Zabraňte působení tepelných zdrojů a zdrojů ohně. Vystříhejte se elektrostatických výbojů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Netýká se.

Doplňující informace

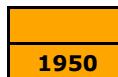
Žádné.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

203

Balící instrukce kargo

203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

MFAG

620

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Plyn do zapalovačů David Ross 90 ml, Plyn do zapalovačů David Ross 250 ml

Datum vytvoření 13.11.2020
Datum revize 05.05.2022

Číslo verze 2.0

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs se nevyžaduje hodnocení chemické bezpečnosti, ve smyslu přílohy XIII výnosu REACH.

Další údaje

Žádné.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm 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.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF Biokoncentrační faktor
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS Pohotovostní plán
ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU Evropská unie
EuPCS Evropský systém kategorizace výrobků
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL Expoziční limity na pracovišti
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL Přípustný expoziční limit
ppm Počet částic na milion (miliontina)
Press. Gas (Comp.) Plyn pod tlakem: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.) Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn
Press. Gas (Liq.) Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Press. Gas (Ref. Liq.) Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn
REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Plyn do zapalovačů David Ross 90 ml, Plyn do zapalovačů David Ross 250 ml

Datum vytvoření 13.11.2020
Datum revize 05.05.2022

Číslo verze 2.0

UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Aerosol	Aerosol
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Press. Gas	Plyny pod tlakem

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Neuvedeno. Používejte jen podle doporučení dodavatele.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 13.11.2020. Změny byly provedeny ve všech oddílech podle nové revize od dodavatele z 13.9.2021.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.