

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu
INSECT REMOVER sprej

UFI:
VJ10-S0FU-Q003-JDCJ

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Relevantní identifikovaná použití
Odstraňovač hmyzu z automobilů, motocyklů, nákladních vozidel, karavanů. Produkt rovnoměrně nastříkejte na povrch a opláchněte vodou nebo otřete vlhkým hadříkem.

Nedoporučené použití
Nepoužívejte v blízkosti zdrojů tepla a vznícení. Produkt je velmi hořlavý.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
Modulaz Group d.o.o
3. Travnja 58, Donja Dubrava
40320 Donji Kraljevec,
Chorvatsko 00-385-040-688-225
sds@modulazgroup.com

1.4 Tísňové telefonní číslo

Nouzové
111

Dodavatel
00-385-040-688-225

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Aerosol 1; H222 Extrémně hořlavý aerosol.
Aerosol 1; H229 Tlaková nádoba: při zahřátí může prasknout.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádoba pod tlakem: při zahřátí může prasknout.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte na otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení.
- P251 Nepropichovat ani nepálit, ani po použití.
- P260 Nevdechovat mlhu/páry.
- P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122 °F.
- P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s národními předpisy.

- 2.3 Další nebezpečí
- PBT/vPvB**
- Žádné informace.
- Endokrinní disruptory**
- Výrobek neobsahuje látky s potenciálem narušovat endokrinní systém.
- Další informace**
- Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Pro směsi viz 3.2.

3.2 Směsi

Název	CAS EC Index REACH	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity	Poznámky k látkám
Butan/propan	- - -	> 5	Hořlavý plyn 1A; H220 Stlačený plyn (Comp.); H280	/	U
Alkylpolyglukosid	68515-73-1 - -	< 0,5	Poškození očí 1; H318	/	/
ethoxylovaný alkohol	69227-22-1 - -	< 0,25	Akutní toxicita 4; H302 Poškození očí 1; H318	/	/
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	< 0,1	Akutní toxicita 4; H302 Korozivní pro kůži 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314; C g 5% Skin Corr. 1B; H314; 2% f C< 5% Dráždí pokožku 2; H315; 0,5 % f C< 2 % Dráždí oči 2; H319; 0,5 % f C< 2 %	/

Název	CAS EC Index REACH	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		Specifické koncentrační limity	Poznámky k látkám
n-hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<1	Hořlavá kapalina 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Reprodukční toxický 2; H361f STOT RE 2; H373 Chronická toxicita pro vodní prostředí 2; H411	STOT RE 2; H373; C g 5 %	/

Poznámky k látkám

U	Při uvedení na trh musí být plyny klasifikovány jako 8Plyny pod tlakem9, do jedné ze skupin stlačený plyn, zkapalněný plyn, chlazený zkapalněný plyn nebo rozpuštěný plyn. Skupina závisí na fyzikálním stavu, ve kterém je plyn balen, a proto musí být přiřazena případ od případu. Přiřazují se následující kódy: Tlakový plyn (stlačený) Tlakový plyn (zkapalněný) Tlakový plyn (chlazený) zkapalněný) Tlakový plyn (rozpuštěný) Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I, část 2, oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).
---	---

ČÁST 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné poznámky

Nikdy nedávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Uložte pacienta do stabilizované polohy a zajistěte průchodnost dýchacích cest. V případě pochybností nebo nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři bezpečnostní list a štítek.

Po vdechnutí

Pacienta přemístěte na čerstvý vzduch – odvedte z nebezpečné oblasti. Oběť by měla odpočívat na teplém místě. Pokud oběť nedýchá, proveďte umělé dýchání. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata, opasek. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží

Sundejte veškeré kontaminované oděvy. Místa na těle, která přišla do styku s produktem, musí být opláchnuta vodou. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Okamžitě vyhledejte odbornou lékařskou pomoc! Kontaminované oděvy a obuv před dalším použitím vyperte.

Po zasažení očí

Okamžitě vypláchněte oči tekoucí vodou a držte víčka od sebe. Pokud máte kontaktní čočky a je to snadné, vyjměte je. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!

Po požití

Nepravděpodobné. Náhodné požití: Nevymalávejte zvracení! Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Po vdechnutí

Nadměrné vystavení mlze, oparu nebo parám může způsobit podráždění dýchacích cest. V důsledku vdechování par ve vysokých koncentracích mohou nastat příznaky jako bolesti hlavy, závratě, nevolnost a bezvědomí.

Po kontaktu s kůží

Dlouhodobé a opakované vystavení může u citlivých osob způsobit zarudnutí, svědění a popraskání kůže.

Po zasažení očí

U citlivých osob může způsobit zarudnutí, slzení a podráždění.

Po požití

Požití je nepravděpodobné, protože se jedná o aerosol. Náhodné požití: Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem.

4.3 Indikace okamžité lékařské pomoci a nutnosti zvláštního ošetření

Léčte symptomaticky.

ODDÍL 5: HASICNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média

Oxid uhličitý. Suchý chemický prášek. Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Použijte hasicí prostředky, které jsou vhodné pro místní podmínky a okolní prostředí.

Nevhodná hasicí média

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření

V případě požáru mohou vznikat toxické plyny; nevdechujte plyny/kouř. V případě požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření

V případě požáru nevdechujte kouř/plyny. Nepoužívejte elektrická zařízení, která způsobují jiskry. Ohrožené nádoby ochlaďte vodním postřikem. Nepoškozené nádoby přemístěte z bezprostřední nebezpečné oblasti, pokud je to možné bezpečně provést. Zabraňte úniku hasicích prostředků do kanalizace a vodních toků. V případě požáru mohou aerosoly explodovat a být vymrštěny do značné vzdálenosti v různých směrech. Aerosol může explodovat v důsledku vnitřního tlaku, pokud je vystaven teplotám přesahujícím 50 °C.

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Hasiči by měli nosit vhodné ochranné oděvy pro hasiče (včetně přileb, ochranných bot a rukavic) (EN 469) a dýchací přístroje s plicní nádrží (SCBA) s celoobličejovou maskou (EN 137).

Další informace

Žádné informace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro personál, který není součástí zásahového týmu

Ochranné prostředky

Použijte osobní ochranné prostředky (oddíl 8).

Preventivní opatření

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a/nebo tepla; Zákaz kouření! Chraňte před teplem, přímým slunečním zářením. Zabraňte hromadění par – páry a vzduch mohou tvořit výbušné směsi.

Postupy v případě nouze

Neprovádějte žádné činnosti, které by mohly ohrozit vaše zdraví nebo které byste nemohli provést bez odpovídajícího školení. Nevdechujte páry ani mlhu. Evakuujte personál a vyvětrejte prostory. Zabraňte přístupu nezaškolenému personálu. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nepoužívejte otevřený oheň a udržujte mimo dosah všechny zdroje vznícení.

Pro zasahující složky

Během zásahu používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Viz také informace v části „Pro personál, který není součástí zásahového týmu“.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt je aerosol, proto se neočekává únik velkého množství produktu. Pokud je to možné, zastavte únik. Zabraňte úniku do povrchových vod, kanalizace nebo podzemních vod. V případě rozsáhlého úniku informujte příslušné orgány. V případě náhodného velkého úniku do vody nebo půdy informujte odpovědné orgány.

6.3 Metody a materiál pro zachycení a čištění

Pro zachycení

Žádné informace.

Pro čištění

Používejte nástroje odolné proti jiskrák. Větrejte prostory. Únik kapaliny v důsledku poškození aerosolové nádoby (únik velkého množství): Produkt absorbujte (inertním materiálem), shromážděte do speciální nádoby a odvezte k licencovanému

. Umístěte netěsné nádoby do dobře větraného prostoru nebo v případě nutnosti venku na nepropustný povrch, dokud nebude k dispozici vhodné balení pro netěsnou nádobu nebo její obsah. Shromážděte spreje a předávejte je autorizovanému dodavateli likvidace odpadu. Skladujte odpad v oddělených, těsně uzavřených, určených a řádně označených nádobách. Likvidujte v souladu s platnými předpisy (viz oddíl 13).

Další informace
Viz oddíl 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci
Ochranná opatření

Opatření k prevenci požáru
Zajistěte dostatečné větrání. Páry jsou těžší než vzduch a šíří se po podlaze. S vzduchem tvoří výbušné směsi. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – nekuřte. Nestříkejte na otevřený oheň nebo žhavé předměty. Nádobu pod tlakem; chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C. Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití. Zajistěte správné uzemnění zařízení. Používejte nástroje odolné proti jiskrám. Přijměte preventivní opatření proti statickým výbojům.

Opatření k zabránění vzniku aerosolů a prachu
Používejte obecné nebo místní odsávání, aby se zabránilo vdechování par a aerosolů.

Opatření na ochranu životního prostředí
Žádné informace.

Ostatní opatření
Žádné informace.

Rady týkající se obecné hygieny práce
Používejte vhodné ochranné prostředky; viz oddíl 8. Dodržujte zásady osobní hygieny – umývejte si ruce o přestávkách a po skončení práce s materiálem. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Omezte množství skladované na pracovišti. Nevdechujte páry/mlhu. Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte. K vyprázdnění nádoby nepoužívejte tlak. Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případné neslučitelnosti
Technická opatření a skladovací podmínky

Dodržujte bezpečnostní pokyny pro skladování balených stlačených plynů, jak je popsáno v pokynech Asociace pro stlačené plyny (Compressed Gas Association) nebo příslušného orgánu v zemi, kde se produkt používá. Skladujte v souladu s místními předpisy. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – nekuřte. Uchovávejte nádobu na dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě. Chraňte před otevřeným ohněm, teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte v dobře uzavřeném obalu. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosah oxidujících látek.

Obalové materiály
Originální nádoba výrobce.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby
Neskladujte v neoznačených nádobách.

Skladovací teplota
Žádné informace.

Skladovací třída
Žádné informace.

Další informace o skladovacích podmínkách
Žádné informace.

7.3 Specifické konečné použití
Doporučení

Žádné informace.

Řešení specifická pro průmyslový sektor
Žádné informace.

ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry
Hraniční hodnoty expozice při práci

Název	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodobá hodnota mg/m ³	Krátkodobá hodnota ml/m ³	Poznámka	Hodnoty biologické tolerance
Butan (106-97-8)	1450	600	1810	750	Carc (platí pouze v případě, že butan obsahuje více než 0,1 % buta-1,3-dienů)	/
n-hexan (110-54-3)	72	20	/	/	/	/
Hydroxid draselný (1310-58-3)	/	/	2	/	/	/

Informace o monitorovacích postupech
BS EN 14042:2003 Atmosféra na pracovišti. Pokyny pro aplikaci a použití postupů pro hodnocení expozice chemickým a biologickým činitelům. BS EN 689:2018 Expozice na pracovišti. Měření expozice chemickým činitelům vdechováním. Strategie pro testování shody s limitními hodnotami expozice na pracovišti. BS EN 482:2021 Expozice na pracovišti. Postupy pro stanovení koncentrace chemických látek. Základní požadavky na výkonnost.

Hodnoty DNEL/DMEL

Pro produkt
Žádné informace.

Pro složky
Žádné informace.

Hodnoty PNEC

Pro produkt
Žádné informace.

Pro komponenty
Žádné informace.

8.2 Omezení expozice
Vhodná technická opatření

Opatření týkající se látky/směsi k prevenci expozice při identifikovaných použití
Dodržujte běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemickými látkami. Dodržujte správné hygienické návyky – umývejte si ruce o přestávkách a po skončení práce s materiálem. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Nevdechujte páry/aerosoly. Pokud jsou překročeny limitní hodnoty koncentrace, je nutné nosit vhodnou ochranu dýchacích cest.

Strukturální opatření k prevenci expozice
Žádné informace.

Organizační opatření k prevenci expozice
Odstraňte kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyperte.

Technická opatření k zabránění expozice
Zajistěte dobré větrání a místní odsávání v oblastech se zvýšenou koncentrací.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje
Noste těsně přiléhající ochranné brýle a/nebo ochranu obličeje (BS EN ISO 16321-1:2022).

Ochrana rukou
V případě delšího kontaktu s rukama doporučujeme používat ochranné rukavice (BS EN ISO 374). Produkt je směsí několika látek, odolnost materiálů rukavic nelze předem odhadnout, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat. Dodržujte pokyny výrobce týkající se používání, skladování, údržby a výměny rukavic. V případě poškození nebo při prvních známkách opotřebení rukavice okamžitě vyměňte.

Vhodné materiály

Materiál	Tloušťka	Doba penetrace	Poznámka
polyethylen	/	/	BS EN ISO 374
Butylová guma	/	/	BS EN ISO 374
Neopren	/	/	BS EN ISO 374

Ochrana pokožky
Bavlněné ochranné oděvy a obuv zakrývající celou nohu (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024). Ochranný antistatický oděv BS EN 1149 (1:2006, 2:1997 a 3:2004, 5:2018), ochranná antistatická obuv (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024). Vyberte ochranu těla podle činnosti a možné expozice.

Ochrana dýchacích cest
Při běžném používání a dostatečném větrání není nutná. Při zvýšených koncentracích par/aerosolů ve vzduchu noste masku (BS EN 140) s filtrem A2-P2 (BS EN 14387). „Vysoké/zvýšené koncentrace“ znamenají, že byly překročeny limitní hodnoty expozice na pracovišti.

Tepelná rizika
Žádné informace.

Opatření k omezení expozice životního prostředí

Opatření související s látkou/směsí k prevenci expozice
Pokud produkt znečistí řeky, jezera nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady.

Pokyny k prevenci expozice
Žádné informace.

Organizační opatření k prevenci expozice
Žádné informace.

Technická opatření k zabránění expozice
Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, odpadních vod nebo podzemních vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Důležité informace týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Fyzikální stav	kapalina
Tvar	aerosol
Barva	bezbarvý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace.
Teplota tání/tuhnutí nebo teplota měknutí	Žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Žádné informace.
Hořlavost	Žádné informace.
Dolní a horní mez výbušnosti	1,86 4 10,1 % v/v
Bod vzplanutí	< 21 °C
Teplota samovznícení	Žádné informace.
Teplota rozkladu	Žádné informace.
pH	cca 7
Viskozita	Žádné informace.
Rozpustnost (voda)	Částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)	Žádné informace.
Tlak par	Žádné informace.

Hustota / hmotnost	Žádné informace.
Relativní hustota par/plynu	Žádné informace.
Vlastnosti částic	Žádné informace.

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikálních nebezpečí

Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný. Je však možné vytvoření výbušných směsí vzduchu a par.
--------------------	--

Další bezpečnostní charakteristiky

Žádné informace.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití, doporučených podmínek manipulace a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Ohřev může způsobit prasknutí nádoby. Páry a vzduch mohou tvořit hořlavé nebo výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Chraňte před teplem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm, jiskrami. Zařízení, která mohou způsobit vznícení nebo která mohou zahřívát kovové povrchy (hořáky, pračky, pece atd.) na vysoké teploty, by měla být z prostor odstraněna. Přijměte preventivní opatření proti statickým výbojům.

10.5 Nekompatibilní materiály

Oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné produkty rozkladu. V případě požáru/výbuchu se uvolňují páry/plyny, které představují zdravotní riziko. Oxid uhličitý; Oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

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

(a) Akutní toxicita

Žádné informace.

Další informace

Produkt není klasifikován jako akutně toxický.

(b) Korozivní/dráždivé účinky na kůži

Žádné informace.

Další informace

Produkt není klasifikován jako dráždivý pro pokožku.

(c) Vážné poškození očí/podráždění

Žádné informace.

Další informace

Produkt není klasifikován jako dráždivý pro oči.

(d) Respirační nebo kožní senzibilizace

Žádné informace.

Další informace

Produkt není klasifikován jako senzibilizující.

(e) Mutagenita (pohlavních buněk)

Žádné informace.

(f) Karcinogenita

Žádné informace.

(g) Reprodukční toxicita

Žádné informace.

Shrnutí hodnocení vlastností CMR

Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

(h) STOT – jednorázová expozice

Žádné informace.

Další informace

STOT SE (jednorázová expozice): Není klasifikováno.

(i) STOT – opakovaná expozice

Žádné informace.

Další informace

STOT RE (opakovaná expozice): Není klasifikováno.

(j) Nebezpečí vdechnutí

Žádné informace.

Další informace

Nebezpečí vdechnutí: Není klasifikováno.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Žádné informace.

Interaktivní účinky

Žádné informace.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Endokrinní disruptivní vlastnosti

Produkt neobsahuje látky, které by mohly způsobit endokrinní poruchy.

Další informace

Žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita

Žádné informace.

Chronická (dlouhodobá) toxicita

Žádné informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad, fyzikální a fotochemická eliminace

Žádné informace.

Biologický rozklad

Žádné informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Žádné informace.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě

Znamé nebo předpokládané rozložení v environmentálních kompartmentech

Žádné informace.

Povrchové napětí

Žádné informace.

Adsorpce/desorpce

Žádné informace.

Další informace

Mísitelný s vodou.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky tohoto produktu nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti

Produkt neobsahuje látky, které by mohly narušovat endokrinní systém.

12.7 Další nepříznivé účinky

Žádné informace.

12.8 Další informace

Pro produkt

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Zabraňte jeho úniku do životního prostředí.

ODDÍL 13: ÚDAJE O LIKVIDACI

13.1 Způsoby nakládání s odpady

Likvidace produktu / obalu

Chemický odpad

Vznik odpadu by se měl pokud možno zabránit nebo minimalizovat. Nevyhazujte do komunálního odpadu. Likvidujte v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadu. Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy: odevzdejte autorizovanému sběrateli/odvozci/zpracovateli nebezpečného odpadu. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace/odpadních systémů.

Kódy odpadů / označení odpadů podle LoW

Žádné informace.

Obal

Likvidujte v souladu s platnými předpisy pro likvidaci odpadů. Zcela vyprázdněné nádoby odevzdejte schváleným orgánům pro likvidaci odpadů. Nečisté nádoby jsou klasifikovány jako nebezpečný odpad – s nimi by se mělo zacházet stejně jako s obsahem. Recyklace je upřednostňována před likvidací nebo spalováním. Tlaková nádoba. Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití.

Kódy odpadů / označení odpadů podle LoW

15 01 10* – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi znečištěné

Informace relevantní pro nakládání s odpady

Žádné informace.

Informace týkající se likvidace odpadních vod

Žádné informace.

Další doporučení pro likvidaci

Žádné informace.

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Číslo UN nebo identifikační číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Správný název pro přepravu podle UN			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLY
14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě			
2	2	2	2
			
14.4 Balicí skupina			
Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí			
NE	NE	NE	NE
14.6 Zvláštní opatření pro uživatele			
Omezené množství 1 l Zvláštní ustanovení 190, 327, 344, 625 Pokyny pro balení P207, LP200 Zvláštní ustanovení pro balení PP87, RR6, L2 Dopravní kategorie 2 Kód omezení v tunelech (D) Klasifikační kód 5F	Omezené množství 1 l EmS F-D, S-U Bod vzplanutí 21 °C	Omezené množství, pokyny pro balení (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Omezené množství, maximální čisté množství/balení (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Pokyny pro balení (Pkg Inst) 203 Maximální čisté množství/balení (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Zvláštní ustanovení A145, A167, A802	Omezené množství 1 l
14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle předpisů IMO			
	Zboží nesmí být přepravováno volně ložené v kontejnerech, nádobách nebo vozidlech.		

ODDÍL 15: REGULÁTORSKÉ INFORMACE

- 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (včetně poslední změny nařízením Komise (EU) 2020/878)
 - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

nevztahuje se

Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech

g 30 %: alifatické uhlovodíky; parfémy

Zvláštní pokyny

Žádné informace.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl pro tuto látku/směs posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- Označení změn**
- 2.2 Prvky štítku 2.3 Další nebezpečnosti 3.2 Směsi 4.1 Popis opatření první pomoci 4.2 Nejdůležitější akutní a odložené příznaky a účinky 6.3 Metody a materiál pro zachycení a čištění 8.1 Kontrolní parametry 8.2 Kontrola expozice 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech 9.2 Další informace 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 11.2 Informace o dalších nebezpečích 12.3 Bioakumulační potenciál 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB 12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti 12.8 Další informace 13.1 Způsoby nakládání s odpady 14. Informace o přepravě 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs
- Klíčové odkazy na literaturu a zdroje údajů**
- Žádné informace.
- Zkratky a akronymy**
- ATE – odhad akutní toxicity
- ADR – Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ADN – Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách CEN – Evropský výbor pro normalizaci
- C&L – klasifikace a označování
- CLP – nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 CAS# – číslo
- Chemical Abstracts Service
- CMR – Karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci CSA – Hodnocení chemické bezpečnosti
- CSR – Zpráva o chemické bezpečnosti
- DMEL – odvozená minimální účinná
- hladina DNEL – odvozená hladina bez účinku
- DPD – směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES
- DSD – směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS
- DU – následný uživatel
- ES - Evropské společenství
- ECHA – Evropská agentura pro chemické látky
- Číslo EC – číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS) EHP – Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko) EHS – Evropské hospodářské společenství
- EINECS – Evropský seznam existujících komerčních látek ELINCS – Evropský seznam oznámených chemických látek
- EN – Evropská norma
- EQS – norma environmentální kvality EU – Evropská unie
- Euphrac – Evropský katalog frází
- EWC – Evropský katalog odpadů (nahrazen LoW – viz níže) GES – Obecný scénář expozice
- GHS – Globálně harmonizovaný systém
- IATA – Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- ICAO-TI – Technické pokyny pro bezpečnou přepravu nebezpečných věcí leteckou dopravou IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí po moři
- IMSBC – Mezinárodní námořní přeprava pevných volně ložených nákladů IT – Informační technologie
- IUCLID – Mezinárodní jednotná databáze chemických informací
- IUPAC – Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii
- JRC – Společné výzkumné středisko

Kow – koeficient rozdělení oktanol-voda
LC50 – smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace
LD50 – smrtelná dávka pro 50 % testované populace (střední smrtelná dávka) LE – právnická osoba
LoW – Seznam odpadů (viz <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) LR – Hlavní registrující subjekt
M/I – výrobce/dovozce MS – členské státy
MSDS – bezpečnostní list OC – provozní podmínky
OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj OEL – Limit expozice na pracovišti
OJ – Úřední věstník
OR – výhradní zástupce
OSHA – Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci PBT – Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PEC – Předpokládaná koncentrace účinku
PNEC (s) – předpokládaná koncentrace bez účinku (koncentrace bez účinku)
PPE – Osobní ochranné prostředky
(Q)SAR – Kvalitativní vztah mezi strukturou a aktivitou
REACH – Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení (ES) č. 1907/2006) RID – Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
RIP – Projekt implementace nařízení
REACH RMM – Opatření pro řízení rizik
SCBA – Samostatný dýchací přístroj SDS – Bezpečnostní list
SIEF – Fórum pro výměnu informací o látkách
SME – Malé a střední podniky STOT – Specifická toxicita pro cílové orgány
(STOT) RE – opakovaná expozice
(STOT) SE – jednorázová expozice
SVHC – Látky vzbuzující mimořádné obavy
UN – Organizace spojených národů
vPvB – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Seznam relevantních frází H

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.
H302 Škodlivý při požití.
H304 Může být smrtelný při požití a vdechnutí. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Způsobuje podráždění kůže.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f Podezření na poškození plodnosti.
H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.