

Karta bezpečnostných údajov

Blue Spray

Nahrádza dátum: 27. 4. 2023

Revízia: 29. 8. 2025

Verzia: 1.1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: Blue Spray
UFI: OKF0-D00Y-X002-HARH

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

Odporúčané použitie: Čistenie menších rán na zvieratách v poľnohospodárstve

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Spoločnosť/podnik: Kramp s.r.o.
Adresa: Coboriho 2007/9
PSČ: SK-949 01
Mesto: Nitra
Krajina: SLOVENSKO
E-mail: info.sk@kramp.com
Telefón: +421 337301995

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP-klasifikácia: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Eye Irrit. 2;H319

Najzávažnejšie škodlivé vplyvy: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Inhalácia postrekovej hmly irituje horné dýchacie cesty. Postreková hmla v ústach môže dráždiť sliznice v ústach a v hrdle. Tento produkt uvoľňuje pary oragnických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu.

Karta bezpečnostných údajov

Blue Spray

Nahrádza dátum: 27. 4. 2023

Revízia: 29. 8. 2025

Verzia: 1.1.0

2.2. Prvky označovania

Piktogramy



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Obsahuje

Látka:

etanol;

Výstražné upozornenia

H222

Mimoriadne horľavý aerosól.

H229

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P211

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P403

Uchovávať na dobre vetranom mieste.

P410+412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT ani vPvB.

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov): Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registračné číslo REACH	Koncentrácia	Poznámky	CLP-klasifikácia
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	60 - 100 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
bután	106-97-8 203-448-7	10 - 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propán	74-98-6 200-827-9	10 - 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	10 - 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Hexán-1-ol, etoxylovaný	31726-34-8 500-077-5	1 - 5 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Karta bezpečnostných údajov

Blue Spray

Nahrádza dátum: 27. 4. 2023

Revízia: 29. 8. 2025

Verzia: 1.1.0

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia:	Vyhľadajte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehltnutie:	Ústa poriadne vypláchnite a vypite 1-2 poháre vody v malých hltach. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte pokožku mydlom a vodou. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami:	Okamžite vyplachujte vodou po dobu aspoň 5 minút (podľa možností používajte zariadenie na výplach očí). Oči otvorte doširoka. Vyberte z nich prípadné kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Popáleniny:	Vyplachujte vodou, kým bolesť neustúpi. Vyzlečte oblečenie, ktoré nie je prilepené ku pokožke - vyhľadajte lekársku pomoc/prevoz do nemocnice. Ak je to možné, pokračujte vo vyplachovaní, kým sa nedostaví lekárska pomoc.
Všeobecný:	V prípade privolania lekárskej pomoci, ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo štítok.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Inhalácia postrekovej hmly irituje horné dýchacie cesty. Dráždi oči. Spôsobuje páľivý pocit a slzenie. Postreková hmla v ústach môže dráždiť sliznice v ústach a v hrdle. Tento produkt uvoľňuje pary oragnických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu.

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

Ošetrujte podľa príznakov. Nevyžaduje okamžité odborné ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

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

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POZOR! Aerosolové nádoby môžu explodovať. Zohriatie spôsobí zvýšenie tlaku v obale a riziko, že sa obal roztrhne. Vyhýbajte sa zahriatiu a kontaktu so zápalnými zdrojmi. Produkt sa rozkladá pri spaľovaní a môžu sa tvoriť nasledujúce toxické plyny: Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ak je tak možné učiť bez rizika, presuňte nádoby z nebezpečnej oblasti. Vyvarujte sa inhalácii pár a dymového plynu - vyhľadajte čerstvý vzduch. Použite samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev len tam, kde je pravdepodobný osobný (tesný) kontakt.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Zostaňte na náveternej strane/udržiavajte vzdialenosť od zdroja. Fajčenie a manipulácia s otvoreným plameňom sú zakázané. Používajte rukavice. Noste ochranné okuliare. Používajte dýchacie ochranné zariadenie. Zabezpečte dostatočné vetranie. Fajčenie a manipulácia s otvoreným ohňom sú zakázané. Prijmite bezpečnostné opatrenia proti statickým výbojom. Používajte beziskrové nástroje a zariadenia, ktoré sú bezpečné proti výbuchu.

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

Karta bezpečnostných údajov

Blue Spray

Nahrádza dátum: 27. 4. 2023

Revízia: 29. 8. 2025

Verzia: 1.1.0

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyhýbajte sa nepotrebnému uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vytrite kvapky a kaluže handrou. Zabezpečte dobrú ventiláciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Typ ochranného prostriedku nájdete v oddieli 8.

Návod na likvidáciu je uvedený v oddieli 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte pri účinnej ventilácii (napr. miestne vetranie odsávaním). Musí byť k dispozícii tečúca voda a zariadenie na výplach očí. Pred prestávkou, použitím sociálnych zariadení a na konci smeny si poriadne umyte ruky. Fajčenie a manipulácia s otvoreným plameňom sú zakázané. Urobte bezpečnostné opatrenia proti statickým výbojom. Používajte beziskrové nástroje a zariadenia bezpečné proti výbuchu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity pri práci

Názov substancie	Časový úsek	ppm	mg/m ³	Vlákn/cm ³	Komentár	Poznámka
bután	NPEL priemerný	1000	2400		TSH (Technické smerné hodnoty)	1A (Carc)
izobután	NPEL priemerný	1000	2400		TSH (Technické smerné hodnoty)	1A (Carc)
etanol	NPEL krátkodobý	1000	1920			
etanol	NPEL priemerný	500	960			

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

Meracie metódy:

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

Právny základ:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. - Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 33/2018 Z. z., 236/2020 Z. z., 122/2024 Z. z.). Nariadenie vlády č. 121/2024 Z. z. - Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci.

Karta bezpečnostných údajov

Blue Spray

Nahrádza dátum: 27. 4. 2023

Revízia: 29. 8. 2025

Verzia: 1.1.0

PNEC

etanol, cas-no 64-17-5

Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapolačná metóda	Poznámka
PNEC pre pôdu	22,5 mg/kg			
PNEC pre vodné prostredie (morská voda)	55,8 mg/l			
PNEC pre sedimenty (morská voda)	284,7 mg/kg			
PNEC voda (sladká voda)	55,8 mg/l			
PNEC pre čističky odpadových vôd	709 mg/l			
PNEC pre sedimenty (sladká voda)	284,74 mg/kg			

DNEL - Pracujúci

etanol, cas-no 64-17-5

Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	950 mg/m ³				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	343 mg/kg				
Inhalačná DNEL (akútna/subakútna expozícia - lokálne účinky)	1900 mg/m ³				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	600 mg/m ³				

DNEL - Všeobecná populácia

etanol, cas-no 64-17-5

Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	206 mg/kg				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	114 mg/m ³				
Inhalačná DNEL (akútna/subakútna expozícia - lokálne účinky)	950 mg/m ³				
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	87 mg/kg				

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Používajte nižšie uvedené osobné ochranné prostriedky.

Osobné ochranné pomôcky,

Noste ochranné okuliare. Ochrana očí musí spĺňať požiadavky normy EN 16321.

Karta bezpečnostných údajov

Blue Spray

Nahrádza dátum: 27. 4. 2023

Revízia: 29. 8. 2025

Verzia: 1.1.0

ochrana očí/tváre:

Osobné ochranné pomôcky, ochrana kože:

Používajte rukavice. Typ materiálu: Nitrilová guma. Čas prieniku nebol pre tento produkt určený. Často si vymieňajte rukavice. Vhodnosť a odolnosť rukavíc závisí od používania, napr. frekvencie a trvania kontaktu, hrúbky materiálu rukavíc, funkčnosti a chemickej odolnosti. Vždy sa poraďte s dodávateľom príslušných rukavíc. Rukavice musia spĺňať požiadavky normy EN 374.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana dýchacieho ústrojenstva:

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

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabezpečte dodržiavanie miestnych emisných predpisov.

Nebezpečenstvá pri zahriatí:

POZOR! Aerosolové nádoby môžu explodovať.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Parameter	Hodnota/jednotka
Skupenstvo	Aerosol
Farba	Modrá
Zápach	Alkohol
Rozpusťnosť	Nemožno miešať s: Voda.

Parameter	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje	
Teplota topenia	Žiadne údaje	
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Žiadne údaje	
Horľavosť	Žiadne údaje	
Limity horľavosti	Žiadne údaje	
Dolná a horná medza výbušnosti	Žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	Žiadne údaje	
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje	
Teplota rozkladu	Žiadne údaje	
pH (roztok pre použitie)	Žiadne údaje	
pH (koncentrát)	Žiadne údaje	
Kinematická viskozita	Žiadne údaje	
Viskozita	Žiadne údaje	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Žiadne údaje	
Tlak pár	Žiadne údaje	
Hustota	Žiadne údaje	
Relatívna hustota	Žiadne údaje	
Relatívna hustota pár	Žiadne údaje	
Relatívna hustota (nasýtenosť, vzduch)	Žiadne údaje	
Vlastnosti častíc	Žiadne údaje	

9.2. Iné informácie

Parameter	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

Karta bezpečnostných údajov

Blue Spray

Nahrádza dátum: 27. 4. 2023

Revízia: 29. 8. 2025

Verzia: 1.1.0

Ďalšie informácie: Žiadne.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak sa používa podľa pokynov dodávateľa.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

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

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplu (napr. slnečnému svetlu). Vyhýbajte sa zahriatiu a kontaktu so zápalnými zdrojmi.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita - orálna

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		10470 mg/kg bw			

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

Akútna toxicita - dermálna

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Králik	LD50		17100 mg/kg bw			

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

Akútna toxicita - inhal.

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LC50	4 h	124,7 mg/l			

bután, cas-no 106-97-8

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Myš	LC50	2 h	1237 mg/l			

propán, cas-no 74-98-6

Karta bezpečnostných údajov

Blue Spray

Nahrádza dátum: 27. 4. 2023

Revízia: 29. 8. 2025

Verzia: 1.1.0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Myš	LC50	2 h	1237 mg/l			

izobután, cas-no 75-28-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Myš	LC50	2h	1237 mg/l			

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

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Dráždi oči. Spôsobuje pálivý pocit a slzenie.

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

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

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

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

Jednorazové vystavenie STOT: Inhalácia postrekovej hmly irituje horné dýchacie cesty. Tento produkt uvoľňuje pary organických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Opakované vystavenie STOT: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Nie sú známe.

Ďalšie toxikologické účinky: Nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Riasy	Chlorella vulgaris	96 h	EC50	275 mg/l			
Kôrovce	Daphnia magna	48 h	EC50	12340 mg/l			
Ryby	Pimephales promelas	96 h	LC50	15300 mg/l			

bután, cas-no 106-97-8

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

Karta bezpečnostných údajov

Blue Spray

Nahrádza dátum: 27. 4. 2023

Revízia: 29. 8. 2025

Verzia: 1.1.0

Ryby			96hLC50	24,11 - 147,54 mg/l			
Riasy			96hEC50	7,71 - 19,37 mg/l			
Kôrovce			48hLC50	14,22 - 69,43 mg/l			

propán, cas-no 74-98-6

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby	Názov druhu nebol špecifikovaný	96 h	LC50	27,98 mg/l			
Riasy	Názov druhu nebol špecifikovaný	48 h	EC50	7,71 mg/l			
Kôrovce	Daphnia sp.		LC50	14,22 mg/l			

izobután, cas-no 75-28-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby			96hLC50	24,11 - 147,54 mg/l			
Kôrovce			48hLC50	14,22 - 69,43 mg/l			
Riasy			96hEC50	7,71 - 19,37 mg/l			

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		28 d	CO2 Evolution	97 %			

bután, cas-no 106-97-8

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		385,5 h	Podliehanie rozkladu	100 %		OECD test	

propán, cas-no 74-98-6

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		358,5 h	Podliehanie rozkladu	100 %		OECD test	

izobután, cas-no 75-28-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		385,5h	Podliehanie rozkladu	100 %		OECD test	

Produkt obsahuje minimálne jednu látku, ktorá je perzistentná/ veľmi perzistentná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neočakáva sa žiadna bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Karta bezpečnostných údajov

Blue Spray

Nahrádza dátum: 27. 4. 2023

Revízia: 29. 8. 2025

Verzia: 1.1.0

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT ani vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vyhýbajte sa nepotrebnému uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok v dodávanej forme stane odpadom, spĺňa kritériá nebezpečného odpadu (Nariadenie 2008/98/EÚ). Uvoľnený a odpadový produkt zozbierajte do uzavretých, nepriepustných nádob a zlikvidujte na miestnej skládke nebezpečného odpadu. Nezhadzujte aerosolové spreje na skládkach odpadu, a to ani vtedy, keď sú prázdne. Spreje musia byť odoslané do miestnej zberne chemického odpadu.

Kategória odpadov:

Aerosolové spreje: Kód EWC: Závisí od spôsobu podnikania a použitia, napríklad 16 05 04* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
Absorbent/tkanina kontaminovaná produktom: 15 02 02* absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), čistiace textílie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR/RID)

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

Vnútrozemská vodná doprava (ADN)

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

Námorná preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Karta bezpečnostných údajov

Blue Spray

Nahrádza dátum: 27. 4. 2023

Revízia: 29. 8. 2025

Verzia: 1.1.0

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1

Etiketa (Etikety): 2.1

EmS: F-D, S-U

14.4. Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Produkt nie je Marine Pollutant (MP).

Názov látky/látok nebezpečnej/nebezpečných pre životné prostredie :

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

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1

Etiketa (Etikety): 2.1

14.4. Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Výrobok nemusí byť označený ako nebezpečný pre životné prostredie (symbol: ryba a strom).

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Registračné číslo REACH	Názov substancie
01-2119457610-43	etanol

ODDIEL 16: Iné informácie

Predchádzajúce verzie a indikácie zmien

Verzia	Revízia	Zodpovedný	V nasledujúcich častiach boli urobené zmeny
1.1.0	29. 8. 2025	SUJ	1,16

Skratky:
DNEL: Derived No Effect Level
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Karta bezpečnostných údajov

Blue Spray

Nahrádza dátum: 27. 4. 2023

Revízia: 29. 8. 2025

Verzia: 1.1.0

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Ďalšie informácie:

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

Pokyny pre školenia:

Predpokladom môže byť dôkladná znalosť tejto karty bezpečnostných údajov.

Klasifikačná metóda:

Výpočet založený na rizikách známych zložiek.

Výstražné upozornenia

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pripravitel(a)

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

Krajina: SK