

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Contact spray

UFI: UD35-Q3M0-T10U-CGYY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Čisticí prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Kramp s.r.o.
Adresa: Vídeňská 101/119
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 619 00
Město: Brno
Krajina: ČESKÁ REPUBLIKA
Email: info.cz@kramp.com
Telefon: +42 (0) 547 425 040
Fax: +42 (0) 547 425 049

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Asp. Tox. 1;H304
Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 2;H411

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu. Delší nebo opakované vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému.

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

2.2. Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo:

Nebezpečí

Obsahuje

Látka: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu; propan-2-ol; cyklohexan;

Standardní věty o nebezpečnosti

Na tento produkt se vztahují specifická ustanovení o značení jsou uvedena v části 1.3 Přílohy I nařízení CLP.

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Likvidaci obsahu/obalu proveďte na sběrném místě v souladu s místními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).
Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	921-024-6 01-2119475514-35	≥ 50 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 LD50 (Akutní toxicita - dermální): 2800 - 3100 mg/kg bw
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	10 -< 25 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

cyklohexan	110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	5 -< 10 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 1 M (chronic): 1
Oxid uhličitý	124-38-9 204-696-9	1 -< 5 %		Press. Gas liq. gas;H280
n-Hexan	110-54-3 203-777-6	< 5 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361f STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 5%: STOT RE 2; H373

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

3 = H304 neplatí z důvodu použití aerosolů.

Komentáře ke složení: Podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:
30 % a více: alifatické uhlovodíky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou:** Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s očima:** Okamžitě vypláchněte vodou (pokud možno použijte zařízení na vyplachování očí) po dobu nejméně 5 minut. Oči doširoka otevřete. Odstraňte všechny kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Popáleniny:** Oplachujte vodou, dokud bolest nepřestane. Odstraňte oděvy, které nejsou přilepeny na kůži - vyhledejte lékařskou pomoc / přepravu do nemocnice. Pokud je to možné, pokračujte v oplachování, dokud nebude k dispozici lékařská pomoc.
- Všeobecný:** Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži - může způsobit zčervenání. Dráždí oči. Způsobuje pocit pálení a slzení. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu. Vdechnutí mlhy z rozprašovače může způsobit chemický zápal plic. Produkt obsahuje minimálně jednu látku, u níž je podezření na riziko pro reprodukci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů. Nevyžaduje okamžité odborné ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

Vhodná hasiva: Haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou. Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat. Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj a chemicky odolné rukavice. Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Kontaminovanou hasicí vodu odešlete k likvidaci.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Držte se proti větru / v dostatečné vzdálenosti od zdroje. Nepotřebný personál udržujte v dostatečné vzdálenosti. Používejte rukavice. Noste bezpečnostní brýle. Používejte dýchací ochranné zařízení. Zajistěte dostatečné větrání. Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány. Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům. Používejte bezjiskrové nástroje a zařízení bezpečné proti výbuchu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Navíc k výše uvedenému: Doporučuje se ochranný oděv ekvivalentní EN 368, typ 3.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí. V případě kontaminace půdy nebo vodního prostředí nebo úniku do stok / kanalizace uveďte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřete kapky a louže tkaninou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Musí být k dispozici tekoucí voda a zařízení pro vyplachování očí. Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce. Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány. Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům. Používejte bezjiskrové nástroje a zařízení bezpečné proti výbuchu.

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

Uchovávat bezpečně mimo dosah dětí a nikoli společně s potravinami, krmivy, léky a podobně. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení. Tlaková nádoba: Chraňte před slunečním svitem a nevystavujte účinkům teplot překračujících 50°C. Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	ppm	mg/m ³	Vlákno/cm ³	Komentář	Poznámky
cyklohexan	PEL	200	700			I
cyklohexan	NPK-P	572	2000			I
n-hexan	NPK-P	55,8	200			D, I, P
n-hexan	PEL	19,5	70			D, I, P
propan-2-ol	PEL	200	500			I
propan-2-ol	NPK-P	400	1000			I
oxid uhličitý	NPK-P	24603	45000			
oxid uhličitý	PEL	4921	9000			

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

Měřicí metody:

Dodržování mezních hodnot expozice v pracovním prostředí lze zkontrolovat pomocí opatření na ochranu zdraví při práci.

Právní základ:

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. - Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (Nařízení vlády č. 68/2010 Sb., 93/2012 Sb., 9/2013/Sb., 32/2016 Sb., 246/2018 Sb., 41/2020 Sb., 467/2020 Sb., 195/2021 Sb., 303/2022 Sb., 330/2023 Sb., 452/2023 Sb., 20/2025 Sb., 473/2025 Sb.).

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Produkt používejte při dobrém větrání. Používejte níže uvedené osobní ochranné prostředky.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle. Ochrana očí musí splňovat požadavky standardu EN 16321.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

Používejte rukavice. Typ materiálu a tloušťka: Nitrilový kaučuk. 0,35 mm. Doba penetrace: >8 hodin. Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Vhodnost a odolnost rukavic závisí na použití, např. četnosti a trvání kontaktu, tloušťce materiálu rukavice, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Použijte systém odvětrávání. Pokud to není možné, použijte dýchací přístroj. Malé používání (malé množství, krátkodobá expozice (méně než 10 minut)): Typ filtru: AX. P. Střední používání (střední množství, střední vystavení (méně než 2 hodin)): Noste ochranné dýchací zařízení s přívodem čerstvého vzduchu. Ochrana dýchacího ústrojí musí splňovat požadavky jednoho z následujících standardů: EN 136/140/145.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka	
Skupenství	Aerosol	
Barva	Bezbarvý	
Zápach	Charakteristický	
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný	
Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-56,6 - -107 °C	
Hořlavost	Žádné údaje	
Meze hořlavosti		Extremně hořlavý aerosol.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	1,1 - 10,6 vol%	
Bod vzplanutí	-9 °C	
Teplota samovznícení	268 °C	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	< 20,5 mm ² /s	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Žádné údaje	
Tlak páry	4200 - 5730000 Pa	
Hustota	0,72 g/ml	
Relativní hustota	Žádné údaje	
Relativní hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Charakteristiky částic	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Rychlost odpařování	4,2	(butyl acetate=1)
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.
VOC (těkavé organické sloučeniny)	97%, (698,4 g/l)	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se zahřátí a styku se zdroji vznícení. Nevystavujte produkt přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

Akutní toxicita - orální

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	LD50		4396 mg/kg bw			
Potkan	LD50	14d	5840 mg/kg bw/day		OECD 401	

cyklohexan, cas-no 110-82-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

n-Hexan, cas-no 110-54-3

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		16000 mg/kg bw		OECD 401	

Postřiková mlha v ústech může dráždit sliznice v ústech a v krku. Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Akutní toxicita - dermální

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu, EC-no 921-024-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		2800 - 3100 mg/kg bw			

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	LD50		12800 mg/kg bw			
Králík	24hLD50		16400 ml/kg		OECD 402	

cyklohexan, cas-no 110-82-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Králík	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

n-Hexan, cas-no 110-54-3

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Králík	4hLD50		> 3350 mg/kg bw		OECD 402	

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Akutní toxicita - inhalační

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu, EC-no 921-024-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LC50		> 25,2 mg/l			

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LC50 (prach/mlha)		46600 mg/l			
Potkan	6hLC50		> 10000 ppm		OECD 403	

cyklohexan, cas-no 110-82-7

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LC50 (prach/mlha)		13900 mg/l			
Potkan	LC50 (vapour)	4h	> 32,88 mg/l		OECD 403	

n-Hexan, cas-no 110-54-3

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	24hLC50		> 17,6 mg/l		OECD 403	

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

Poleptání/podráždění kůže: Dráždí kůži - může způsobit zčervenání.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Dráždí oči. Způsobuje pocit pálení a slzení.

Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže: Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenní vlastnosti: Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Produkt obsahuje minimálně jednu látku, u níž je podezření na riziko pro reprodukci. Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Jednorázová expozice STOT: Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu.

Opakovaná expozice STOT: Delší nebo opakované vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému. Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Vdechnutí mlhy z rozprašovače může způsobit chemický zápal plic.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné nejsou známy.

Další toxikologické vlivy: Žádné nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu, EC-no 921-024-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Korýši	Daphnia magna		21dLOEC	0,32 mg/l			
Korýši	Daphnia magna		21dNOEC	0,17 mg/l			

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
------------	-------	---------------	-----------	---------	-------	------------------	----------------

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

Ryby	Pimephales promelas		LC50	9640 mg/l			
Ryby	Pimephales promelas		96hLC50	9640 - 10000 mg/l		OECD 203	
			EC50	> 1000 mg/l			

cyklohexan, cas-no 110-82-7

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Korýši	Daphnia magna		48hEC50	0,9 mg/l		OECD 202	
Ryby	Pimephales promelas		96hLC50	4,5 mg/l		OECD 203	
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	9,3 mg/l		OECD 201	

Oxid uhličitý, cas-no 124-38-9

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Salmo gairdneri		96hLC50	35 mg/l			

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			BOD	1,19 g O2/g			
			COD	2,23 g O2/g			
			ThOD	2,4 g O2/g			

n-Hexan, cas-no 110-54-3

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			ThOD	3,52 g O2/g			

Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek.

12.3. Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu, EC-no 921-024-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Pow	3,4 - 5,2			

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby			BCF	1015			
			Log Pow	0,05			
			Log Kow	< 4			

cyklohexan, cas-no 110-82-7

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Pow	3,4			
			Log Kow	< 4			

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

Ryby	Pimephales promelas		BCF	167 L/kg			QSAR
------	---------------------	--	-----	----------	--	--	------

n-Hexan, cas-no 110-54-3

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Pimephales promelas		BCF	501,187			
			Log Pow	< 4		OECD 107	

Bioakumulace není očekávána.

12.4. Mobilita v půdě

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Koc	0,185 - 0,541			

cyklohexan, cas-no 110-82-7

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Koc	2,9			QSAR

n-Hexan, cas-no 110-54-3

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Koc	3,34			QSAR
			Povrchové napětí:	17,89	mN/m (25 °C, 1 g/l)		

Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí. Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, splňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Shromážděte úniky a odpad do uzavřených, dobře utěsněných nádob pro likvidaci v místním zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu. Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevhazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště.

Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 16 05 04* plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Absorbent/tkanina kontaminovaná produktem: Kód EWC: 15 02 02* absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek musí být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom) pro velikosti balení větší než 5 kg /l.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikační číslo nebezpečí:		Kód omezení pro tunely:	D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek musí být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom) pro velikosti balení větší než 5 kg /l.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Přeprava v cisternových lodích:			

Namorní přeprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek musí být označen jako Marine Pollutant (MP) pro velikosti balení větší než 5 kg /l.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Etiketa (Etikety):	2.1	Kód izolační skupiny IMDG:	- Žádné -
EmS:	F-D, S-U		

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek by neměl být označen jako nebezpečný pro životní prostředí (symbol: ryba a strom).
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			

Žádné.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zvláštní ustanovení:

Zvláštní opatrnost je nutno věnovat zaměstnancům do 18 let. Mládež do 18 let by neměla provádět žádnou práci způsobující nebezpečnou expozici tomuto produktu.
SMĚRNICE RADY 2012/18/EU (Seveso), P3a Hořlavé aerosoly: Sloupec 2: 150 (čisté) t, Sloupec 3: 500 (čisté) t.
SMĚRNICE RADY 2012/18/EU (Seveso), E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2: Sloupec 2: 200 t, Sloupec 3: 500 t.

Vztahuje se:

Směrnice Rady (ES) o ochraně mladistvých pracovníků.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) o detergentech.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační číslo REACH	Název substance
01-2119457558-25	propan-2-ol
01-2119463273-41	cyklohexan
01-2119475514-35	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

ODDÍL 16: Další informace

Předcházející verze a indikace změn

Verze	Revize	Zodpovědný	Změny
1.1.0	25.06.2026	SUJ	8,16

Skratky:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Pokyny pro školení:

Předpokladem může být důkladná znalost této karty bezpečnostních údajů.

Klasifikační metoda:

Výpočet založený na rizicích známých složek.

Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

Contact spray

Nahrazuje: 28.02.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.1.0

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Přípravil(a)

Společnost/podnik: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresa: Oldenborggade 25-31
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 7000
Město: Fredericia
Krajina: DÁNSKO
Email: Solutions-dk@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Domovská stránka: www.bureauveritas.dk

Krajina: CZ