

Bezpečnostní list

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Carburettor spray

UFI: CK45-T38K-310S-M94V

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
Acute Tox. 4;H312 + H332
Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 3;H335
STOT RE 2;H373
Aquatic Chronic 3;H412

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. Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů. Škodlivý 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. Může se vstřebávat kůží a způsobovat příznaky jako nevolnost a bolesti hlavy. Delší nebo opakované vystavení účinkům styku s pokožkou nebo vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému.

Bezpečnostní list

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

2.2. Prvky označení

Piktogramy



Signální slovo:

Nebezpečí

Obsahuje

Látka:

xylem; 2-butoxyethan-1-ol;

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.
H312 + H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů .
H412	Škodlivý 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 nespálujte 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).
Vlastnosti 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
xylem	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	≤ 60 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Akutní toxicita - dermální): > 4200 mg/kg bw LD50 (Akutní toxicita - orální): > 4000 mg/kg bw
Propan	74-98-6 200-827-9	≤ 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280

Bezpečnostní list

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	≤ 20 %	29	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	≤ 4 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331 ATE (Akutní toxicita - orální): 1200 mg/kg bw ATE (výpary) (Akutní toxicita - inhalační): 3 mg/l

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

29 = Na látku se vztahují předpisy o prekurzorech výbušnin.

Komentáře ke složení:

Podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:

30 % a více: aromatické uhlovodíky

15 % nebo více, avšak méně než 30 %: alifatické uhlovodíky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:	Vyhleďte čerstvý vzduch. Postiženého stále sledujte. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Požítí:	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhleďte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Okamžitě odstraňte kontaminované oděvy. Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhleďte 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. Vyhleďte lékařskou pomoc.
Popáleniny:	Oplachujte vodou, dokud bolest nepřestane. Odstraňte oděvy, které nejsou přilepeny na kůži - vyhleďte 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. Může se vstřebávat kůží a způsobovat příznaky jako nevolnost a bolesti hlavy. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování. Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky. Vdechování par dráždí horní cesty dýchací. Delší nebo opakované vystavení účinkům styku s pokožkou nebo vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému.

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

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

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 chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu. Používejte rukavice. Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch.

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.

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

Mezní hodnoty expozice při práci

Bezpečnostní list

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

Název substance	Doba trvání	ppm	mg/m ³	Vlákno/cm3	Komentář	Poznámky
aceton	NPK-P	621,4	1500			I
aceton	PEL	331,4	800			I
2-butoxyethan-1-ol	PEL	20	98			B, D, I
2-butoxyethan-1-ol	NPK-P	40,7	200			B, D, I
xylén	PEL	45,33	200		Technická směs isomerů a všechny isomery	B, D, I
xylén	NPK-P	90,66	400		Technická směs isomerů a všechny isomery	B, D, I

B = u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

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

D = při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

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: Butylový kaučuk. 0,7 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

Bezpečnostní list

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-42 - 173 °C	
Hořlavost	Žádné údaje	
Meze hořlavosti		Extrémně hořlavý aerosol.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	1 - 13 vol%	
Bod vzplanutí	-18 °C	
Teplota samovznícení	230 °C	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	1 mm ² /s	
Viskozita	1 mPas	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Žádné údaje	
Tlak páry	853000 Pa	
Hustota	0,863 g/cm ³	
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	5,6	(butyl acetate=1)
Výbušné vlastnosti		Nevýbušné Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.
VOC (těkavé organické sloučeniny)	100%, (805,140 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.

Bezpečnostní list

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita - orální

xylem, cas-no 1330-20-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 4000 mg/kg bw		EU method B. 1.	

aceton, cas-no 67-64-1

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		5800 mg/kg bw			

2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	ATE		1200 mg/kg bw			
Potkan	LD50		1746 mg/kg bw		OECD 401	
Morče	LD50		1414 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

Carburettor spray

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	ATE		1609,079 mg/kg bw			

xylem, cas-no 1330-20-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	ATE		1100 mg/kg bw			
Králík	LD50	4h	> 4200 mg/kg bw			

aceton, cas-no 67-64-1

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Králík	LD50	24h	> 15800 mg/kg bw			

2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	LD50		435 mg/kg bw			

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Akutní toxicita - inhalační

Carburettor spray

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	ATE (prach/mlha)	4h	2,137 mg/l			

xylem, cas-no 1330-20-7

Bezpečnostní list

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	ATE Aerosol	4h	1,5 mg/l			
Potkan	LC50 (vapour)	4h	29,09 mg/l		EU Method B.2	

Propan, cas-no 74-98-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LC50 (plyny)	15min.	> 800000 ppm			

aceton, cas-no 67-64-1

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LC50 (vapour)	3h	132 mg/l			

2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
	ATE (výpary)		3 mg/l			

Zdraví škodlivý při vdechování.

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 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. Vdechování postříkové mlhy dráždí horní cesty dýchací.

Opakovaná expozice STOT

xylem, cas-no 1330-20-7

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	90dLOAEL(oral)		150 mg/kg bw		OECD 408	

2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Králík	90dNOAEL (dermal)		> 150 mg/kg bw		OECD 411	

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Delší nebo opakované vystavení účinkům styku s pokožkou nebo vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému.

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Bezpečnostní list

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné nejsou známy.

Další toxikologické vlivy: Žádné nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

xylem, cas-no 1330-20-7

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Korýši	Daphnia magna		21dLOEC	3,16 mg/l			
Ryby	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	2,6 mg/l		OECD 203	
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72hErC50	4,36 mg/l		OECD 201	
Korýši	Ceriodaphnia dubia		EC50	> 3,4 mg/l			
Ryby	Oncorhynchus mykiss		56dNOEC	> 1,3 mg/l			

Propan, cas-no 74-98-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby			96hLC50	49,9 mg/l			QSAR
Řasy			96hEC50	11,89 mg/l			QSAR

aceton, cas-no 67-64-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby	Pimephales promelas		96hLC50	6210 - 8120 mg/l		OECD 203	

2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby			96hLC50	1474 mg/l			
Korýši	Daphnia sp.		48hEC50	1550 mg/l		OECD 202	
			EC50	911 mg/l			
Korýši	Daphnia magna	21d		100 mg/l			
Ryby	Oryzias latipes	14d		≥ 100 mg/l			
Řasy	Pseudokirchneriella subcapitata		72hErC50	1840 mg/l		OECD 201	

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

aceton, cas-no 67-64-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			BOD	1,43 g O2/g			
			ThOD	2,2 g O2/g			
			COD	1,92 g O2/g			

Bezpečnostní list

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek.

12.3. Bioakumulační potenciál

xylem, cas-no 1330-20-7

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Pow	3,2		(read across)	
	Oncorhynchus mykiss		BCF	7,2 - 25,9		(read across)	

Propan, cas-no 74-98-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Kow	< 4			
			Log Pow	1,09 - 2,8			

aceton, cas-no 67-64-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby			BCF	0,69			
			Log Pow	-0,23			

2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Pow	0,81			
			Log Kow	< 4			

Bioakumulace není očekávaná.

12.4. Mobilita v půdě

xylem, cas-no 1330-20-7

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Povrchové napětí:	28,01 - 29,76	mN/m (20 °C)		
			Log Koc	2,73		OECD 121 (read across)	

aceton, cas-no 67-64-1

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Log Koc	0,374 - 0,988			
			Povrchové napětí:	23,3	mN/m (20 °C)		

2-butoxyethan-1-ol, cas-no 111-76-2

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
			Povrchové napětí:	65,03	mN/m (20 °C, 2 g/l)		
			Log Koc	0,5 - 0,9			

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).

Bezpečnostní list

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

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: Závísí 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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY

14.4. Obalová skupina:

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

Identifikační číslo nebezpečí:

Kód omezení pro tunely: D

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS

14.4. Obalová skupina:

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

Přeprava v cisternových lodích:

Namorní přeprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS

14.4. Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Výrobek není Marine Pollutant (MP).

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

Název látky/látek nebezpečných pro životní prostředí:

Bezpečnostní list

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

Etiketa (Etikety):

2.1

EmS:

F-D, S-U

Kód izolační skupiny
IMDG:

- Žádné -

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1950

14.2. Oficiální (OSN)
pojmenování pro přepravu: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.4. Obalová skupina:

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.

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 (čistě) t,
Sloupec 3: 500 (čistě) t.

Vztahuje se:

Směrnice Rady (ES) o ochraně mladistvých pracovníků.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) o detergentech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) o prekursorech drog.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační číslo REACH	Název substance
01-2119471330-49	acetone
01-2119475108-36	2-butoxyethan-1-ol
01-2119488216-32	xylem

ODDÍL 16: Další informace

Předcházející verze a indikace změn

Verze	Revize	Zodpovědný	Změny
1.3.0	25.06.2026	SUJ	8,16

Skratky:

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

Bezpečnostní list

Carburettor spray

Nahrazuje: 12.06.2025

Revize: 25.06.2026

Verze: 1.3.0

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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H312 + H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů .
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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