

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Karspray

Datum revize: 22.02.2018

Kód produktu: 282

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Wetrok Karspray

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na základě rozpouštědel).
Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: ALCHEMA s.r.o.
Název ulice: Dolní Palava 26
Místo: CZ-67801 Blansko, Czech Republic
Telefon: +420 4164444
e-mail: alchema@alchema.cz
Internet: www.alchema.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

112

situace:**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:
Hořlavý plyn: Flam. Gas 1
Plyny pod tlakem: Zkapalněný plyn
Akutní toxicita: Acute Tox. 4
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2
Údaje o nebezpečnosti:
Extrémně hořlavý aerosol.
Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždí kůži.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Karspray

Datum revize: 22.02.2018

Kód produktu: 282

Strana 2 z 8

zapálení. Zákaz kouření.

- P280 Použijte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P381 V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.
 P410+P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Nádoba je pod tlakem. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
90622-57-4	C10-C12, isoalkany	30 - < 100 %
	923-037-2	01-2119471991-29
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411	
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	20 - < 30 %
	225-878-4	603-052-00-8
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H319 H315	
74-98-6	Propan	15 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5
	Flam. Gas 1; H220	
106-97-8	Butan	5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0
	Flam. Gas 1; H220	
75-28-5	isobutan	5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0
	Flam. Gas 1; H220	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
142-82-5	heptan; n-heptan	5 - < 10 %
	205-563-8	601-008-00-2
	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H304 H315 H336 H400 H410	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

>= 30 % alifatické uhlovodíky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Karspray

Datum revize: 22.02.2018

Kód produktu: 282

Strana 3 z 8

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známe žádné symptomy. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda. Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Hasicí prášek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Páry smíchaný se vzduchem můžou být explozivní. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí exploze.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zasaženou oblast větrejte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Karspray

Datum revize: 22.02.2018

Kód produktu: 282

Strana 4 z 8

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Dbejte návodu k použití. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Chránit před přímým slunečním zářením. Skladovat v chladu a suchu. Doporučená skladovací teplota: při pokojové teplotě

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Materiál, bohatý na kyslík, oxidující.

Další informace o skladovacích podmínkách

Minimální skladovací teplota: 15°C

Maximální teplota skladování: 25°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	50	270		PEL	
		102	550		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	
142-82-5	n-Heptan	244	1000		PEL	
		488	2000		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky. Po ukončení práce umýt ruce a obličej. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. Tabule z umělé hmoty.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Doporučení:

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Hustota materiálu rukavic 0.4 mm

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) 480 min

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Karspray

Datum revize: 22.02.2018

Kód produktu: 282

Strana 5 z 8

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Noste testované ochranné rukavice DIN EN 374

Ochrana kůže

Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný Aerosol	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	Rozpouštědlo	
pH:		nelze použít

Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-44 °C
Bod vzplanutí:	-97 °C
Meze výbušnosti - dolní:	0.6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	9.5 objem. %
Zápalná teplota:	215 °C
Hustota:	0.785 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná

9.2 Další informace

žádné/nikdo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí požáru.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Nebezpečí požáru.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tento výrobek neobsahuje nebezpečné látky nebo příměsi, které by se mohly za normálních nebo přiměřeně předvídatelných podmínek použití uvolnit.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Karspray

Datum revize: 22.02.2018

Kód produktu: 282

Strana 6 z 8

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždí kůži.
Dráždí oči. Po styku s pokožkou: dráždivé.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Produkt nebyl testován.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
142-82-5	heptan; n-heptan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	375 mg/l	96 h	GESTIS	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
74-98-6	Propan	2,36
106-97-8	Butan	2,89
75-28-5	isobutan	2,8
142-82-5	heptan; n-heptan	4,66

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Produkt nebyl testován.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Karspray

Datum revize: 22.02.2018

Kód produktu: 282

Strana 7 z 8

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1 UN číslo:	UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
Bezpečnostní značky:	2.1
Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Přepavní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E0

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Karspray

Datum revize: 22.02.2018

Kód produktu: 282

Strana 8 z 8

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28: Butan; isobutan

Další pokyny

aerosolová směrnice (75/324/EHS).

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,4,6,7,8,9,10,11,12,14.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

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.
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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Jen pro průmyslové účely. Řiďte se návodem k použití na etiketě. Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Allzweckreiniger/ Unterhaltsreiniger/Grundre iniger	-	22, 0	35	0	10b	30	-	2

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)