



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Suppressor-Cleaner Evolution

Registrační číslo (REACH)

nerelevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SchleTek Deutschland

Boschstraße 4

47574 Goch

Německo

Telefon: + 49 (0) 2823 / 97 59 78 0

Fax: + 49 (0) 2823 / 97 59 78 2

E-mail: info@schletek.de

Web: www.schletek.de

E-mail (odborně způsobilá osoba):

info@schletek.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

+ 49 (0) 2823 / 97 59 78 0

Toto číslo je k dispozici pouze během následující pracovní doby: Po–Pá 09:00–17:00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.16	látko nebo směs korozivní pro kovy	Kat. 1	(Met. Corr. 1)	H290
3.10	akutní toxicita (orální)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H302
3.3	Vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
4.1C	nebezpečný pro vodní prostředí – chronické nebezpečí	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

Poznámky

Plné znění H vět: viz ODDÍL 16.

2.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Uniklý produkt a voda z hašení požáru mohou způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

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

slovo Varování

Piktogramy

GHS05, GHS07





Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

Standardní věty o nebezpečnosti

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení – obecné

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce

P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Pokyny pro bezpečné zacházení – likvidace

P501	Obsah/obal likvidujte v průmyslovém spalovacím zařízení.
------	--

Další požadavky na označování

Hmatová upozornění na nebezpečí

ano

Nebezpečné složky pro označování:

Merkaptoacetát sodný, (R)-p-mentha-1,8-dien

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

nerelevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Piktogramy
Merkaptoacetát sodný	Číslo CAS 367-51-1 Číslo ES 206-696-4 Reg. číslo REACH 01-2119968564-24-xxxx	10 – < 25	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 4 / H312 Skin Sens. 1 / H317	 
Kumolsulfonát sodný	Číslo CAS 28348-53-0 Číslo ES 248-983-7	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H312 Eye Irrit. 2 / H319	



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Piktogramy
C10-iso-alkohol, 7 EO	Číslo CAS 78330-20-8 61827-42-7	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	
(R)-p-mentha-1,8-dien	Číslo CAS 5989-27-5 Číslo ES 227-813-5 Reg. číslo REACH 01-2119529223-47-xxxx	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Plné znění zkratk: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Odveďte postiženou osobu mimo nebezpečnou oblast. Udržujte postiženou osobu v teple, v klidu a přikrytou. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. V případě jakýchkoliv pochybností nebo při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc. V případě ztráty vědomí uložte osobu do zotavovací polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Vdechnutí

Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte úkony první pomoci. Zajistěte přístup k čerstvému vzduchu.

Styk s kůží

Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

Styk s očima

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Hojně vyplachujte čistou, čerstvou vodou po dobu nejméně 10 minut a držte oční víčka od sebe.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou dosud známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

vodní postřik, pěna odolná vůči alkoholu, prášek BC, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Látka nebo směs korozivní pro kovy

Nebezpečné zplodiny hoření



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru koordinujte s okolím požáru. Zabraňte vniknutí vody z hašení požáru do kanalizace nebo vodních toků. Sbírejte kontaminovanou vodu z hašení požáru odděleně. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

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

Osoby odveďte do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě expozice výparům/prachu/aerosolům/plynům používejte dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Kontaminovanou vodu zadržte a zlikvidujte. V případě úniku látky do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušný úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rady, jak zabránit úniku

Zakryjte odtoky do kanalizace.

Rady, jak odstranit uniklou látku

Vytřete absorpčním materiálem (např. látkou, rounem). Sesbírejte uniklý produkt (piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pojivo).

Vhodné způsoby omezení úniku

Použití adsorpčních materiálů.

Další informace týkající se úniku a uvolňování

Produkt vložte do vhodné nádoby k likvidaci. Vyvětrejte zasažený prostor.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- **Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu**

Zajistěte místní a obecné větrání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si omyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. V blízkosti chemikálií neuchovávejte potraviny a nápoje. Nikdy neskladujte chemikálie v nádobách, které se běžně používají pro potraviny nebo nápoje. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Řízení souvisejících rizik

- **Korozivní podmínky**

Skladujte v obalu odolném proti korozi a s odolnou vnitřní vrstvou.

Neslučitelné látky nebo směsi



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

Dodržujte pokyny pro společné skladování.

- **Kontrola účinků**
- **Chraňte před vnější expozicí, např. mráz**

Zohlednění dalších doporučení

- **Slučitelnost obalů**

Použít lze pouze schválené obaly (např. podle ADR).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Obecný přehled viz oddíl 16.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Státní limitní hodnoty

Limity expozice na pracovišti

Stát	Název látky	Číslo CAS	Identifikátor	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m³]	Poznámka	Zdroj
GB	cykloalkany (>C7)	5989-27-5	WEL		800						EH40/2005

Poznámka

Ceiling-C Limitní hodnota, nad kterou by nemělo dojít k expozici
STEL Krátkodobý expoziční limit: limitní hodnota, nad kterou by nemělo dojít k expozici a která se vztahuje k 15minutové době (pokud není uvedeno jinak)
TWA Casově vážená průměrná hodnota (dlouhodobý expoziční limit): měřená nebo vypočtená ve vztahu k referenční době 8 hodin (pokud není uvedeno jinak)

Příslušné hodnoty DNEL/DMEL/PNEC a další prahové hodnoty

- **příslušné hodnoty DNEL složek směsi**

Název látky	Číslo CAS	Koncový bod	Prahová hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použití	Doba expozice
Merkaptoacetát sodný	367-51-1	DNEL	1,41 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické – systémové účinky
Merkaptoacetát sodný	367-51-1	DNEL	2,06 mg/kg těl. hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické – systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	DNEL	33,3 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické – systémové účinky

- **příslušné hodnoty PNEC složek směsi**

Název látky	Číslo CAS	Koncový bod	Prahová hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Merkaptoacetát sodný	367-51-1	PNEC	380 µg/l	vodní organismy	voda	přerušované uvolňování
Merkaptoacetát sodný	367-51-1	PNEC	3,2 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (ČOV)	krátkodobá (jednorázová)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (ČOV)	krátkodobá (jednorázová)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	3,33 mg/kg	vodní organismy	voda	krátkodobá (jednorázová)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Obecné větrání.

8.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné prostředky se používají, pokud se rizikům nelze vyhnout nebo je dostatečně omezit technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami či postupy organizace práce.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranu očí/obličeje.

Ochrana kůže

• Ochrana rukou

Používejte vhodné rukavice. Před použitím zkontrolujte těsnost/nepropustnost. Pro speciální účely se doporučuje ověřit odolnost výše uvedených rukavic vůči chemikáliím společně s dodavatelem těchto rukavic.

• Další ochranná opatření

Nechte poškozenou pokožku zregenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana kůže (bariérové krémy/masti). Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvý až žlutý
Zápach	charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

pH	neurčeno
Bod tání / bod tuhnutí	neurčeny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Bod vzplanutí	neurčen
Rychlost odpařování	neurčena
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nerelevantní (kapalina)
Limity výbušnosti	neurčeny
Tlak páry	0,8 mbar při 20 K
Hustota	1,122 – 1,142 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	mísitelný v jakémkoliv poměru
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Tento údaj není k dispozici.
Teplota samovznícení	460 °C
Viskozita	neurčena
Výbušné vlastnosti	žádné
Oxidační vlastnosti	žádné

9.1 Další informace



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

Index lomu	1,377 – 1,387 (20 °C)
Obsah rozpouštědel	80,48 %
Obsah pevných látek	19,52 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Co se týče neslučitelnosti: viz níže „Podmínky, kterým je třeba zabránit“ a „Neslučitelné materiály“. Látka nebo směs korozivní pro kovy.

10.2 Chemická stabilita

Viz níže „Podmínky, kterým je třeba zabránit“.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné konkrétní podmínky, kterým je třeba zabránit.

Fyzikální zátěž, která by mohla vést k nebezpečným situacím a které je třeba zabránit
silné nárazy

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou pro celou směs k dispozici.

Postup klasifikace

Metoda klasifikace směsi je založena na složkách směsi (vzorec aditivity).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP) Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

• Odhad akutní toxicity (ATE)

orální 1083 mg/kg



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

• Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Číslo CAS	Cesta expozice	ATE
Merkaptoacetát sodný	367-51-1	orální	200 mg/kg
Merkaptoacetát sodný	367-51-1	dermální	1100 mg/kg
Kumolsulfonát sodný	28348-53-0	dermální	1100 mg/kg
C10-iso-alkohol, 7 EO	78330-20-8 61827-42-7	orální	500 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Nesmí být klasifikován jako žíravý/dráždivý pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže** Může vyvolat
alergickou kožní reakci.

Shrnutí hodnocení vlastností CMR

Nesmí být klasifikován jako látka mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Nesmí být klasifikován jako látka toxická pro specifické cílové orgány.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nesmí být klasifikován jako látka nebezpečná při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro vodní organismy (akutní)

Toxicita pro vodní organismy (akutní) složek směsi

Název látky	Číslo CAS	Koncový bod	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Merkaptoacetát sodný	367-51-1	LC50	>100 mg/l	ryby	96 h
Merkaptoacetát sodný	367-51-1	EC50	38 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Merkaptoacetát sodný	367-51-1	ErC50	>100 mg/l	řasy	72 h
C10-iso-alkohol, 7 EO	78330-20-8 61827-42-7	LC50	>1 mg/l	ryby	48 h
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	LC50	720 µg/l	ryby	96 h
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	688 µg/l	ryby	96 h

Toxicita pro vodní organismy (chronická)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

Toxicita pro vodní organismy (chronická) složek směsi

Název látky	Číslo CAS	Koncový bod	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Merkaptoacetát sodný	367-51-1	EC50	530 mg/l	mikroorganismy	3 h
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	EC50	0,85 mg/l	vodní bezobratlí	24 h

12.1 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek směsi

Název látky	Číslo CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Merkaptoacetát sodný	367-51-1		-2,99 (pH: 7, 22 °C)	
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5		4,38 (pH: 7,2, 37 °C)	

12.2 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace odpadní vody – relevantní informace

Nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz zvláštní pokyny/bezpečnostní listy.

Čištění odpadu z nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad; použít lze pouze schválené obaly (např. podle ADR). Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. S kontaminovanými obaly nakládejte stejným způsobem jako se samotnou látkou.

13.2 Poznámky

Zvažte příslušné státní nebo regionální předpisy. Odpady musí být rozděleny do kategorií, které mohou být zpracovávány odděleně místními nebo státními zařízeními pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo | 1760 |
| 14.2 | Příslušný název OSN pro zásilku | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. |
| | Nebezpečné složky | Merkaptoacetát sodný, (R)-p-mentha-1,8-dien |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| | Třída | 8 (žíravé látky) |
| 14.4 | Obalová skupina | III (látky představující nízké nebezpečí) |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | žádná (není nebezpečný pro životní prostředí podle předpisů o nebezpečném zboží) |



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

- 14.6** Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
V areálu by měla být dodržována opatření pro nebezpečné zboží (ADR).
- 14.7** Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu
IBCZboží není určeno k hromadné přepravě.

Informace k jednotlivým vzorovým předpisům OSN

• Přeprava nebezpečného zboží po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	1760
Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	8
Klasifikační kód	C9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	8



Zvláštní ustanovení (SP)	274
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezená množství (LQ)	5 I
Přepavní kategorie (TC)	3
Kód omezení pro tunely (TRC)	E
Identifikace nebezpečnosti	80
Kód EAC	2X

• Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	1760
Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	8
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	8



Zvláštní ustanovení (SP)	223, 274
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezená množství (LQ)	5 I
EmS	F-A, S-B
Kategorie uskladnění	A



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

UN číslo	1760	
Příslušný název OSN pro zásilku		Látka žíravá, kapalná, j.n.
Třída	8	
Obalová skupina	III	
Bezpečnostní značka	8	



Zvláštní ustanovení (SP)	A3
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezená množství (LQ)	1 I

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.4. Nařízení č. 648/2004 o detergentech

Méně než 5 % aniontových povrchově aktivních látek. Méně než 5 % neiontových povrchově aktivních látek. Parfém. D-limonen.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Označení změn (revidovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Původní údaj (text/hodnota)	Aktuální údaj (text/hodnota)	Bezpečnostně relevantní
1.1	Jiné prostředky identifikace: Číslo položky 401740		ano
1.3	E-mail (odborně způsobilá osoba): sdb@aerochemica.de	E-mail (odborně způsobilá osoba): info@schletek.de	ano

Zkratky a zkratková slova

Zkratka	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečného zboží
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické nebezpečí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

Zkratka	Popisy použitých zkratk
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Databáze chemických látek (služba, která spravuje nejobsáhlejší seznam chemických látek)
Ceiling-C	Stropní hodnota
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
COD	Chemická spotřeba kyslíku
DGR	Předpisy o nebezpečném zboží (viz IATA/DGR)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a seznam NLP) je zdrojem sedmimístného čísla ES, identifikátoru látek komerčně dostupných v EU (Evropské unii)
EH40/2005	EH40/2005 Limity expozice na pracovišti (http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/)
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
EmS	Havarijní plán
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždí oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	„Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek“ vyvinutý Organizací spojených národů
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IATA/DGR	Předpisy pro nebezpečné zboží (DGR) Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA)
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí
log KOW	n-oktanol/voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
NLP	Látka nadále nepokládána za polymer
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PNEC	Předpokládaná koncentrace nezpůsobující žádný účinek
ppm	Částic na jeden milion
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.	Leptá kůži
Skin Irrit.	Dráždí kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STEL	Krátkodobý expoziční limit
TWA	Časově vážená průměrná hodnota
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
WEL	Limit expozice na pracovišti



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Suppressor-Cleaner Evolution

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 12. 6. 2019

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na zkoušené směsi.

Nebezpečnost pro zdraví/životní prostředí: Metoda klasifikace směsi je založena na složkách směsi (vzorec aditivity).

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti (kód a plné znění)

Kód	Text
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistící prostředek

Prohlášení

Uvedené informace se zakládají na současném stavu našich znalostí. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.