

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 - Identifikátor výrobku

Obchodní název/název ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

chemická značka

Typ přípravku Směs

Kód produktu 270.400

UFI: DM00-Q0M3-Q00V-FRAP

#### 1.2 - Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

- Aerosoly
- PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel).

#### 1.3 - Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ECS Cleaning Solutions GmbH  
Wolfener Str. 32-34  
D-12681 Berlin Germany  
Telefon : +49 (0)30 / 36 46 40 36  
gunnar.kleinmann@ecsag.com

#### Obchodník

ECS AG  
Roosstrasse 53  
CH-8832 Wollerau  
gunnar.kleinmann@ecsag.com  
+41 (0)44 / 787 53 56

#### 1.4 - Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftnotrufzentrale (Österreich)  
Tel. No.: +43 1 406 4343

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)  
Tel. No.: +385 1 234 8342

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)  
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)  
Tel. No.: +372 794 3794 (või 16662 riiklikku)

ORFILA (INERIS) (France)  
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Vergiftungs-Informationen-Zentrale (Deutschland)  
Notfalltelefon: +49 761 19240

Eitrunarmiðstöð (Ísland)  
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)  
Tel. No.: +39 02 66101029  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA  
Tel. No.: +39 06 68593726

Ionad Faisnéise Náisiúnta Nimheanna (Éire)

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

Tel. No.: +353 (0)1 809 2566 / +353 (0)1 837 9964

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvia)  
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)  
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)  
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)  
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)  
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)  
Tel. No.: +351 213 303 271

Servicio de Información Toxicológica (España)  
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)  
Tel. No.: +46 08 331231

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Svizzera)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suisse)  
Tel. No.: +41 44 251 51 51  
Tox Info Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numero di emergenza Tox Info Suisse: 145 (24 ore)/ Tox Info Suisse Numéro d'urgence: 145 (24h/24)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 - Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosol 1	Aerosol - Kategorie 1
-----------	-----------------------

#### 2.2 - Prvky označení

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

Obsahuje: uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát; ropný plyn [Složitá směs uhlovodíků produkovaná z ropy destilací a kondenzací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5, převážně C3 až C4.] (CAS No.: 68512-91-4)

Signální slovo : Nebezpečí

Bezpečnostní piktogramy



Standardní věty

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
EUH věty	: nikdo

### 2.3 - Další nebezpečnost

PBT látka. - Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

vPvB látka. - Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Další nebezpečnost - Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.  
- Chemická látka pod tlakem: Může při zahřátí explodovat.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 - Látky

nelze použít

### 3.2 - Směsi

- Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát; Ropný plyn: Poznámka K: Klasifikace jako karcinogenní nebo mutagenní se nemusí použít, pokud lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních 1,3 butadienu (EINECS 203-450-8).

chemická značka	No	%	Třída(y)	Měrná limitní koncentrace
uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát; ropný plyn [Složitá směs uhlovodíků produkovaná z ropy destilací a kondenzací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5, převážně C3 až C4.]	Č. CAS : 68512-91-4 Indexové č. : 649-083-00-0 Č. ES : 270-990-9	> 50 - < 100	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	nelze použít
Alcohols, C12-14, ethoxylated INCI: LAURETH-2	Č. CAS : 68439-50-9 Indexové č. : Č. ES : 500-213-3	< 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411	nelze použít
sodium nitrite INCI: SODIUM NITRITE	Č. CAS : 7632-00-0 Indexové č. : 007-010-00-4 Č. ES : 231-555-9	< 1	Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272	nelze použít
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimet hyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	Č. CAS : Indexové č. : Č. ES : 931-275-3	< 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Corr. 1C - H314 STOT RE 2 - H373	nelze použít

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 - Popis první pomoci

##### Vdechování

- Zajistit přísuv čerstvého vzduchu.
- Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.
- Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

##### Po styku s pokožkou

- Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.
- Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

##### Po kontaktu s očima

- Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.
- Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

##### Po požití

- Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.
- Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.
- NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2 - Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Symptomy a účinky - Vdechování

- Žádné informace nejsou k dispozici.

##### Symptomy a účinky - Po styku s pokožkou

- Žádné informace nejsou k dispozici.

##### Symptomy a účinky - Po kontaktu s očima

- Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 4.3 - Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Léčba symptomů.

- V případě podezření na intoxikaci je třeba neprodleně kontaktovat Národní toxikologické informační středisko, číslo nouzového telefonu viz bod 1.4.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 - Hasiva

##### Vhodná hasiva

- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Pěna
- Hasicí prášek

##### Nevhodná hasiva

- Silný vodní proud

#### 5.2 - Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

##### Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Tento materiál je hořlavý a může se vznítit teplem, jiskrami nebo jiným zdrojem vznícení (např. statickou elektřinou, zápalným plamínkem, mechanickým/elektrickým zařízením).
- Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.
- Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

Nebezpečné produkty rozkladu

- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Oxid uhelnatý

### 5.3 - Pokyny pro hasiče

- Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.
- K ochraně osob a ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.
- Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.
- Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

## 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

- Odstranit veškeré zdroje vznícení.
- Zajistěte dostatečné větrání.
- Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

### 6.2 - Opatření na ochranu životního prostředí

- Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
- Nebezpečí výbuchu.
- Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

### 6.3 - Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku

- Žádné informace nejsou k dispozici.

Metody a materiál pro čištění

- Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
- Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.
- Zasaženou oblast větrejte.

Nevhodné techniky

- Žádné informace nejsou k dispozici.

### 6.4 - Odkaz na jiné oddíly

- Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
- Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 - Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- Používejte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti výbuchu.
- Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

- Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.
- Kvůli nebezpečí výbuchu zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a dolů.

### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

- Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.
- Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.
- Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

- Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
- Chránit před: Horko
- Neskladujte společně s:
  - Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky
  - Radioaktivní látky
  - Infekční látky
  - Organické peroxidy
  - Oxidující kapaliny
  - Oxidující tuhé látky
- Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny
- Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.
- Chránit před: UV záření / sluneční světlo

### 7.3 - Specifické konečné/specifická konečná použití

- Aerosoly

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 - Kontrolní parametry

#### DNEL / PNEC

**uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát; ropný plyn [Složitá směs uhlovodíků produkovaná z ropy destilací a kondenzací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5, převážně C3 až C4.] (68512-91-4)**

Druh	Hodnota	Uživatel	Účinky
DNEL Dlouhodobý orální (opakovaně)	0.464 mg/kg bw/day	Spotřebitel	Systémový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	2.21 mg/m <sup>3</sup>	Zaměstnanec	Systémový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	0.265 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitel	Systémový

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

Druh	Hodnota	Uživatel	Účinky
DNEL Dlouhodobý orální (opakovaně)	1.33 mg/kg bw/day	Spotřebitel	Systémový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	19.6 mg/m <sup>3</sup>	Zaměstnanec	Systémový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	3.48 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitel	Systémový
DNEL Dlouhodobý kožní	66.7 mg/kg bw/day	Spotřebitel	Systémový
DNEL Dlouhodobý kožní	187 mg/kg bw/day	Zaměstnanec	Systémový
PNEC vodní zdroje, pitná voda	0.003 mg/l		
PNEC vodní zdroje, mořská voda	0 mg/l		
PNEC sediment, pitná voda	0.089 mg/kg		
PNEC sediment, mořská voda	0.009 mg/kg		
PNEC zemina	0.016 mg/kg		
PNEC čističky zařízeních (STP)	0.2 mg/l		

#### sodium nitrite (7632-00-0)

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

Druh	Hodnota	Uživatel	Účinky
DNEL akutní inhalativní	2 mg/m <sup>3</sup>	Zaměstnanec	Systemový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	2 mg/m <sup>3</sup>	Zaměstnanec	Systemový
PNEC vodní zdroje, pitná voda	0.005 mg/l		
PNEC vodní zdroje, mořská voda	0.006 mg/l		
PNEC sediment, pitná voda	0.019 mg/kg		
PNEC sediment, mořská voda	0.022 mg/kg		
PNEC zemina	0.001 mg/kg		
PNEC čističky zařízeních (STP)	21 mg/l		

### N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride

Druh	Hodnota	Uživatel	Účinky
DNEL Dlouhodobý orální (opakovaně)	0.9 mg/kg bw/day	Spotřebitel	Systemový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	2.2 mg/m <sup>3</sup>	Zaměstnanec	Systemový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	3.1 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitel	Systemový
DNEL Dlouhodobý kožní	1.25 mg/kg bw/day	Zaměstnanec	Systemový
DNEL Dlouhodobý kožní	0.9 mg/kg bw/day	Spotřebitel	Systemový
DNEL Dlouhodobý kožní	0.02 mg/kg bw/day	Spotřebitel	Lokálně
PNEC vodní zdroje, pitná voda	0.004 mg/l		
PNEC vodní zdroje, mořská voda	0.0004 mg/l		
PNEC vodní zdroje, periodické uvolňování	0.0014 mg/l		
PNEC sediment, pitná voda	4.8 mg/kg		
PNEC sediment, mořská voda	0.48 mg/kg		
PNEC zemina	0.61 mg/kg		
PNEC čističky zařízeních (STP)	0.19 mg/l		

## 8.2 - Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

- Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.
- Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- Před přestávkou a po práci umýt ruce.

### Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

- Dodatečná opatření na ochranu očí: Při vyšším riziku navíc
- Ochrana rukou není nutná.
- V případě dlouhodobého nebo často opakovaného kontaktu s kůží:
- Doba průniku: > 480 min.
- Ochranné rukavice dle EN374
- Vhodný materiál: FKM (fluorkaučuk)

- Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.
- Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.



## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

- Vhodná ochrana dýchacích orgánů:  
AX

Omezování expozice životního prostředí - Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 - Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<u>Skupenství</u>	plynný	<u>Vzhled</u>	Aerosol
<u>Barva</u>		<u>Žápach</u>	charakteristický
Práh zápachu		Žádné údaje k dispozici	
hodnota pH		Žádné údaje k dispozici	
Bod tání		Žádné údaje k dispozici	
Bod mrazu		Žádné údaje k dispozici	
Bod varu		Žádné údaje k dispozici	
Bod vzplanutí		Žádné údaje k dispozici	
Rychlost odpařování		Žádné údaje k dispozici	
hořlavost		Žádné údaje k dispozici	
Dolní mez výbušnosti		Žádné údaje k dispozici	
Horní mez výbušnosti		Žádné údaje k dispozici	
Tlak páry		3.1 hPa < V < 6.1 hPa	
Hustota par		Žádné údaje k dispozici	
Relativní hustota		Žádné údaje k dispozici	
Hustota		0.9 g/cm <sup>3</sup> < V < 1 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnost (Voda)		prakticky nerozpustný	
Rozpustnost (Etanol)		Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost (Aceton)		Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost (organických rozpouštědel)		Žádné údaje k dispozici	
Protokol KOC		Žádné údaje k dispozici	
Teplota samovznícení		Žádné údaje k dispozici	
Teplota rozkladu		Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, kinematická		Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, dynamická		Žádné údaje k dispozici	

#### Vlastnosti částic

Velikost částice	Žádné údaje k dispozici
Prašnost	Žádné údaje k dispozici
Specifická plocha povrchu	Žádné údaje k dispozici
Tvar	Žádné údaje k dispozici

#### 9.2 - Další informace

Obsah VOC	10 %
Minimální zápalná energie	Žádné údaje k dispozici
Vodivost	Žádné údaje k dispozici



## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

VOC Composite Partial Pressure (Calculated @ 20oC/68oF)	Žádné údaje k dispozici
C.A.R.B. V.O.C.	Žádné údaje k dispozici
% Photo Chemically Reactive	Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 - Reaktivita

- Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

#### 10.2 - Chemická stabilita

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

#### 10.3 - Možnost nebezpečných reakcí

- Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

#### 10.4 - Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

- Při zahřívání: Nebezpečí vznícení

#### 10.5 - Neslučitelné materiály

- Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 - Nebezpečné produkty rozkladu

- Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

- Oxid uhličitý

- Oxid uhelnatý

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita - Není klasifikován

#### Toxicita : Směs

LD50 oral (rat)	Žádné údaje k dispozici
LD50 dermal (rat)	Žádné údaje k dispozici
LD50 dermal (rabbit)	Žádné údaje k dispozici
LC50 inhalation (rat)	Žádné údaje k dispozici
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Žádné údaje k dispozici
LC50 inhalation vapours (rat)	Žádné údaje k dispozici

- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita : Látky

uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát; ropný plyn [Složitá směs uhlovodíků produkovaná z ropy destilací a kondenzací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5, převážně C3 až C4.] (68512-91-4)

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)	
LD50 oral (rat)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 1.6 mg/l
sodium nitrite (7632-00-0)	
LD50 oral (rat)	180 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	0.095 mg/l
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ( )	
LD50 oral (rat)	200 mg/kg < V < 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži - Není klasifikován

Vážné poškození očí/podráždění očí - Není klasifikován

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže - Není klasifikován

Mutagenita v zárodečných buňkách - Není klasifikován

karcinogenita - Není klasifikován

Reprodukční toxicita - Není klasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici - Není klasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici - Není klasifikován

Nebezpečnost při vdechnutí - Není klasifikován

### 11.2 - Informace o další nebezpečnosti

- Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 - Toxicita

#### Toxicita : Směs

EC50 48 hr crustacea	Žádné údaje k dispozici
LC50 96 hr fish	Žádné údaje k dispozici
ErC50 algae	Žádné údaje k dispozici
ErC50 other aquatic plants	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic fish	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic crustacea	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic algae	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic other aquatic plants	Žádné údaje k dispozici

#### Toxicita : Látky

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát; ropný plyn [Složitá směs uhlovodíků produkovaná z ropy destilací a kondenzací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5, převážně C3 až C4.] (68512-91-4)	
LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)	
LC50 96 hr fish	1.2 mg/l
ErC50 algae	> 2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	0.77 mg/l
sodium nitrite (7632-00-0)	
LC50 96 hr fish	0.54 mg/l < V < 26.3 mg/l
ErC50 algae	0 mg/l < V < 100 mg/l
ErC50 other aquatic plants	4.93 mg/l
NOEC chronic fish	0.7 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	9.86 mg/l
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ( )	
LC50 96 hr fish	4.2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic algae	> 0.212 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	> 0.1 mg/l

### 12.2 - Perzistence a rozložitelnost

Biochemická potřeba kyslíku (BPK)	Žádné údaje k dispozici
Chemická potřeba kyslíku (CPK)	Žádné údaje k dispozici
% of biodegradation in 28 days	Žádné údaje k dispozici

- Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3 - Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)	Žádné údaje k dispozici
Protokol KOC	Žádné údaje k dispozici

- Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### 12.4 - Mobilita v půdě

- Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 - Výsledky posouzení PBT a vPvB

- Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.
- Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.

### 12.6 - Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

- Žádné informace nejsou k dispozici.

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

### 12.7 - Jiné nepříznivé účinky

- Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 - Metody nakládání s odpady

#### Metody nakládání s odpady

- Likvidace podle úředních předpisů.
- Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.
- Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.
- 16 05 04
- ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ
- Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
- Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie
- nebezpečný odpad
- 15 01 10 \*
- KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY A ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
- Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů, blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- Prázdný nebo částečně vyprázdněný obal/zásobník/nádobu/.? po příslušném použití zlikvidujte jako komunální odpad.

#### čištění odpadních vod

- Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Zvláštní opatření pro nakládání s odpady

- Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Společenství nebo vnitrostátní nebo regionální ustanovení

- Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 - UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR) : UN1950

UN číslo (RID) : UN1950

UN číslo (ADN) : UN1950

UN číslo (IMDG) : UN1950

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

UN číslo (IATA) : UN1950

### 14.2 - Příslušné označení UN pro přepravu

Příslušné označení UN pro přepravu (ADR) : AEROSOLS  
Příslušné označení UN pro přepravu (RID) : AEROSOLS  
Příslušné označení UN pro přepravu (ADN) : AEROSOLS  
Příslušné označení UN pro přepravu (IMDG) : AEROSOLS  
Příslušné označení UN pro přepravu (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 - Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR Třídy nebezpečnosti pro přepravu : 2

ADR Klasifikační kód: : 5F

Piktogramy



Třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 2

Piktogramy



Třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 2

Piktogramy



Třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 2

Piktogramy



Třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 2

Piktogramy



## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

### 14.4 - Obalová skupina

Obalová skupina :  
Obalová skupina (RID) :  
Obalová skupina (ADN) :  
Obalová skupina (IMDG) :  
Obalová skupina (IATA) :

### 14.5 - Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí : Ne  
Znečišťující moře : Ne

### 14.6 - Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### **ADR**

ADR Klasifikační kód: : 5F  
ADR Zvláštní předpisy : 190+327+344+625  
ADR Omezené množství (LQ) : 1L  
ADR Excepted quantities : E0  
ADR Packing instructions :  
ADR Special packing provisions :  
ADR Mixed packing provisions :  
Instructions for portable tanks and bulk containers :  
Special provisions for portable tanks and bulk containers :  
ADR tank code :  
ADR tanks special provisions :  
Vehicle for tank carriage :  
ADR přepravní kategorie : 2  
ADR kód omezení pro tunely : D  
ADR Special provisions loading, unloading and handling :  
Special provisions - Packages : V14  
Special provisions - Bulk :  
Special provisions - Operation : S2  
ADR Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód). :

#### **RID**

Zvláštní předpisy : 190 327 344 625  
Omezené množství (LQ) : 1 L  
Excepted quantities : E0

#### **ADN**

Zvláštní předpisy : 190 327 344 625  
Omezené množství (LQ) : LQ 2  
Excepted quantities : E0

#### **IMDG**

Zvláštní předpisy : 63 190 277 327 344 381 959  
Omezené množství (LQ) : See SP277  
Excepted quantities : E0  
Packing instructions :

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Kategorie None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

### IATA

<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>Zvláštní předpisy</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

### 14.7 - Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

<u>Látky REACH candidates</u>	Ne
<u>Látky Annex XIV</u>	Ne
<u>Látky Annex XVII</u>	Ne

Obsah VOC 10 %

- podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (upraveno nařízením (EU) č. 453/2010)
- – NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (Úř. věst. L 203, 26.6.2020, s. 28–58);
- – SMĚRNICE RADY ze dne 20. května 1975 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů (75/324/EHS) (Úř. věst. L 147, 9.6.1975, s. 40)
- – Dne 16. prosince 2008 bylo podepsáno nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí. Uvedené nařízení pozměnilo a zrušilo směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH). Nařízení bylo zveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie č. L 353, svazek 51 dne 31. prosince 2008;
- - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech (Úř. věst. L 104/1, 8.4.2004, s. 001-0035);
- – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/ES a kterým se zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úřední věstník Evropské unie č. L 396, 30.12.2006, oprava chyb – č. L 136/3, 2007-5-29);
- – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).



## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

- Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).
- Švýcarské předpisy: Článek 4 odst. 1 písm. 4 vyhlášky o ochraně mládeže na pracovišti (SR 822.115) a čl. 1 písm. f nařízení EAER o rizikové práci a mladistvých (SR 822.115.2).

### Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Obsahuje:

- méně než 5%: neiontové povrchově aktivní látky
- 30% nebo více: alifatické uhlovodíky
- Konzervační prostředek: SODIUM NITRITE

### 15.2 - Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro daný výrobek - Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

### Verzi SDS

Verze	Datum vydání	Author	Popis změn
2	19/07/2023		Doplněny informace v sekci 15: Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech Obsahuje: - méně než 5%: neiontové povrchově aktivní látky - 30% nebo více: alifatické uhlovodíky - SODIUM NITRITE
1	21/05/2023		

### Zkratky a akronymy

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Účinná koncentrace do 50 % testované populace (polovina maximální účinné koncentrace).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Mezinárodní námořní nebezpečné zboží.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Letální koncentrace na 50 % testované populace.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Letální dávka pro 50 % testované populace (střední letální dávka).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Předpokládaná koncentrace (koncentrace) bez účinku.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Číslo služby Chemical Abstracts.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Evropský výbor pro normalizaci.
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Inhibiční koncentrace na 50 % testované populace (polovina maximální inhibiční koncentrace).
- IMO – International Maritime Organization/ Mezinárodní námořní organizace.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Národní ústav bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- NOEC – No effect concentration/ Bez účinku koncentrace.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Toxicita pro specifické cílové orgány.

Zdroj dat: European Chemicals Agency (ECHA)  
European Chemicals Bureau (ECB)  
International Laboratories Organization (ILO)

### Doslovné znění H- a EUH -věty

Acute Tox. 3 Oral	Akutní toxicita (orální) - Kategorie 3
Acute Tox. 4 Oral	Akutní toxicita (orální) - Kategorie 4
Aerosol 1	Aerosol - Kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnost pro vodní prostředí - Aquatic Chronic 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí - Kategorie 2
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn. - Kategorie 1
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H301	Toxický při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Ox. Liq. 3	Oxidující kapaliny - Kategorie 3
Press. Gas	plyny pod tlakem
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži - Kategorie 1C
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici - Kategorie 2

---

## ELIX Antistatická čisticí pěna 400 ml

---

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.

\*\*\* \*\*