

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Článok č.:

T203002

UFI:

4AE2-U0MY-CWS1-UEMS

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Mazivo

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

**TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.**

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 031

Fax: +421 51 77 33 035

E-mail: slovakia@tech-masters.eu

Web-stránka: www.tech-masters.eu/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Aerosóly (Aerosol 1)	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Aspiračná nebezpečnosť (Asp. Tox. 1)	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždi kožu.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia (STOT SE 3)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Nebezpečné pre vodné prostredie (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



**GHS02**  
Plameň



**GHS07**  
Výkričník

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike:**

Uhl'ovodíky, C7-C9, izoalkány

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá	
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia	
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia	
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti	
EUH208	Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, alkylderiváty C10-16, vápenaté soli; Sulfonic acids, petroleum, sodium salts; Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P210	Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261	Zabráňte vdýchnutiu aerosólu.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia	
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenia Skladovanie	
P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iné nepriaznivé účinky:**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky klasifikované ako látky PBT alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 3/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119485395-27	<b>Isobutan</b> Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ☠ Nebezpečenstvo	50 - < 100 Obj-%
CAS č.: 64741-66-8 Č. ES: 921-728-3 REACH č.: 01-2119471305-42	<b>Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) ☠☠☠☠ Nebezpečenstvo	10 - < 20 Obj-%
CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 REACH č.: 01-2119486944-21	<b>Propán</b> Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ☠ Nebezpečenstvo	5 - < 10 Obj-%
CAS č.: 90622-57-4 Č. ES: 918-167-1 REACH č.: 01-2119472146-39	<b>Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, &lt;2 % aromáty</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226) ☠☠ Nebezpečenstvo	5 - < 10 Obj-%
CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119474691-32	<b>Bután</b> Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ☠ Nebezpečenstvo	1 - < 3 Obj-%
CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9 REACH č.: 01-2119488992-18	<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Pozor <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%	0,1 - < 1 Obj-%
CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7 REACH č.: 01-2119492616-28	<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Pozor <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%	0,1 - < 1 Obj-%
CAS č.: 68584-23-6 Č. ES: 271-529-4 REACH č.: 01-2119492627-25	<b>Kyselina benzénsulfónová, alkylderiváty C10-16, vápenaté soli</b> Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Pozor <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%	0,1 - < 1 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie:

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Privedte osoby do bezpečia. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

##### Po vdýchnutí:

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

### Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

### Po očnom kontakte:

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Okamžite opláchnite vodou v trvaní niekoľkých minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

### Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Bezpodmienečne privolajte lekára!

### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesti hlavy, Nevoľnosť, Závrat, Únava, Podráždenie pokožky

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie. Volajte Národné toxikologické informačné centrum. Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách po expozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla, Pena, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasiaci prášok

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri neúplnom spaľovaní a termolýze môžu vzniknúť plyny s rôznou toxicitou. V prípade produktov obsahujúcich uhľovodíky, napr. CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy a sadze. Tie môžu byť veľmi nebezpečné, ak sa vdychujú vo vysokých koncentráciách alebo v uzavretých priestoroch.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

### 5.4. Dodatočné pokyny

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

##### Osobná ochrana:

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Zabezpečte, aby bola celá odpadová voda zozbieraná a upravená prostredníctvom čističky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 9. 5. 2023

**Dátum tlače:** 16. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 5/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### Pre zadržiavanie:

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

#### Na čistenie:

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

#### Iné informácie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie týkajúce sa správneho skladovania sú uvedené v 7. kapitole.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Dodržujte návod na použitie.

Prach na vzniknutom mieste bezprostredne odsať. Výpary/aerosóly sa majú bezpečne odsávať bezprostredne na mieste ich vzniku. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/l'ahko zápalných látok je možná tvorba zmesí.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

##### Protipožiarne opatrenia:

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

##### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Noste vhodný pracovný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Musia sa dodržiavať oficiálne predpisy pre skladovanie tlakových plynových obalov.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

#### Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 2B - Aerosólové balenia a zapaľovače

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Zaščitite pred zmrzľo. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Skladovať v chlade a suchu. Musia sa dodržiavať oficiálne predpisy pre skladovanie tlakových plynových obalov.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

#### Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
TSH (SK) od 1. 5. 2019	<b>Isobutan</b> CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2	① 1 000 ppm (2 400 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ karc 1A
TSH (SK) od 1. 5. 2019	<b>Bután</b> CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7	① 1 000 ppm (2 400 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ karc 1A

##### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

##### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
<b>Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány</b> CAS č.: 64741-66-8 Č. ES: 921-728-3	2 035 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány</b> CAS č.: 64741-66-8 Č. ES: 921-728-3	608 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány</b> CAS č.: 64741-66-8 Č. ES: 921-728-3	773 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány</b> CAS č.: 64741-66-8 Č. ES: 921-728-3	699 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány</b> CAS č.: 64741-66-8 Č. ES: 921-728-3	699 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	11,75 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	2,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	3,33 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	1,667 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, lokálne účinky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, lokálne účinky
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	0,833 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	11,75 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	2,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	3,33 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	1,667 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, lokálne účinky
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, lokálne účinky
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	0,833 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	1 000 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	226 000 000 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	226 000 000 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 8/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	271 000 000 mg/kg	① PNEC pôda
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	16,667 mg/kg	① PNEC Sekundárna otrava
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9	10 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	1	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	1	① PNEC Vodstvo, Morská voda
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	1 000	① PNEC Čistička odpadových vôd
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	226 000 000	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	226 000 000	① PNEC sediment, morská voda
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	271 000 000	① PNEC pôda
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	10	① PNEC Sekundárna otrava
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7	16,667	① PNEC Sekundárna otrava

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Pri otvorenom styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.

### 8.2.2. Osobná ochrana



#### Ochrana očí/tváre:

Vhodná ochrana očí: Ochranné okuliare s bočnými štítkami (EN 166).

#### Ochrana kože:

Ochrana rúk:



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 9/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky. Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie 480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,45 mm

EN ISO 374

Ochrana tela:

Noste vhodný pracovný odev. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### Ochrana dýchacích ciest:

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Ak sú prekročené príslušné expozičné limity na pracovisku, je potrebné dodržiavať tieto požiadavky:

Vhodné zariadenie na ochranu dýchacích ciest: Kombinované filtračné zariadenie (DIN EN 141). Filtračné zariadenie s filtrom alebo dúchadlom Typ filtračného zariadenia: AX

Dodržiujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

Dodržiavajte právne predpisy a nariadenia.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiavajte právne predpisy a nariadenia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

Skupenstvo: Aerosól

Farba: hnedý

Zápach: Minerálny olej

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	-40 °C		
Teplota vzplanutia	-80 °C		
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	0,5 - 10,8 Obj-%		
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota	0,744 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN 51757
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode	prakticky nerozpustný		

### 9.2. Iné informácie

Údaje sa týkajú technickej účinnej látky: relatívna hustota, farba, zápach, viskozita, hodnota pH.

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 10/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevystavovať teplotu nad 50 °C. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri neúplnom spaľovaní a termolýze môžu vznikať plyny s rôznou toxicitou. V prípade produktov obsahujúcich uhľovodíky, napr. CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy a sadze. Tie môžu byť veľmi nebezpečné, ak sa vdychujú vo vysokých koncentráciách alebo v uzavretých priestoroch.

### Ďalšie údaje

Nemiešajte s inými chemikáliami.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

<b>Isobutan</b> CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >15 000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >5 000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> >4 951 mg/L
<b>Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány</b> CAS č.: 64741-66-8 Č. ES: 921-728-3
<b>ATE (vdychovanie, para):</b> 21 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >5 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Králik)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> >21 mg/L (Potkan) OECD 403
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> >9,4 mg/L
<b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 5 840 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> 13 900 mg/kg (Králik)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (plyn):</b> >25 ppmV 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
<b>Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, &lt;2 % aromáty</b> CAS č.: 90622-57-4 Č. ES: 918-167-1
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >5 000 mg/kg (Králik) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (plyn):</b> >5 000 ppmV 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> >25 mg/L (Potkan)
<b>Bután</b> CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (plyn):</b> 658 ppmV (Potkan)
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >16 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >5 000 mg/kg (Králik) OECD 402
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >16 000 mg/kg (Potkan) other: Section 772.112-21 CFR 40
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >4 000 mg/kg (Králik) other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> >5 mg/L (Potkan)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 11/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

**Kyselina benzénsulfónová, alkylderiváty C10-16, vápenaté soli** CAS č.: 68584-23-6 Č. ES: 271-529-4

**LD<sub>50</sub> orálny:** >5 000 mg/kg (Potkan)

**LD<sub>50</sub> kožný:** >5 000 mg/kg (Potkan)

**LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):** >5 mg/L (Potkan)

### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Dráždi kožu.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Môže spôsobiť alergické reakcie. (Kyselina benzénsulfónová, alkylderiváty C10-16, vápenaté soli; Sulfonic acids, petroleum, sodium salts; Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli)

### Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cykly)

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### Dodatočné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Isobutan** CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2

**LC<sub>50</sub>:** 91,42 mg/L 4 d (ryby, Fish, no other information)

**LC<sub>50</sub>:** 100 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio)

**EC<sub>50</sub>:** 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia sp.)

**EC<sub>50</sub>:** 1 000 mg/L 2 d (ryby, Daphnia magna)

**ErC<sub>50</sub>:** 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Algae)

**Uhl'ovodíky, C7-C9, izoalkány** CAS č.: 64741-66-8 Č. ES: 921-728-3

**NOEC:** 0,17 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Daphnia magna)

**LOEC:** 0,32 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Daphnia magna)

**LC<sub>50</sub>:** 1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

**ErC<sub>50</sub>:** 1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)

**EC<sub>50</sub>:** 1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 12/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

<b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 49,9 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Baktérie)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,17 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia)
<b>NOEC</b> : 0,017 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)
<b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Algae)
<b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Alge)
<b>Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, &lt;2 % aromáty</b> CAS č.: 90622-57-4 Č. ES: 918-167-1
<b>NOEC</b> : >1 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>NOEC</b> : 0,209 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 211
<b>Bután</b> CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub></b> : 49,9 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia sp.)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050
<b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300
<b>EC<sub>50</sub></b> : >10 000 mg/L (Activated sludge of a predominantly domestic sewage) OECD 209
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7
<b>LC<sub>50</sub></b> : >10 000 mg/L 4 d (ryby, Cyprinus carpio) EPA OTS 797.1050
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1300
<b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 209
<b>Kyselina benzénsulfónová, alkylderiváty C10-16, vápenaté soli</b> CAS č.: 68584-23-6 Č. ES: 271-529-4
<b>LC<sub>50</sub></b> : >10 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Scenedesmus subspicatus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

### Vodná toxicita:

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

<b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla
<b>Bután</b> CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla

### Dodatočné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes. AOX (mg/l): 0

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Isobutan</b> CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 1,09
<b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 1,09
<b>Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, &lt;2 % aromáty</b> CAS č.: 90622-57-4 Č. ES: 918-167-1
<b>Biokoncentračný faktor (BCF):</b> 144,3 Druh: vypočítaný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 13/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

<b>Bután</b> CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> > 4,46
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 18,05

### Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Isobutan</b> CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány</b> CAS č.: 64741-66-8 Č. ES: 921-728-3
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, &lt;2 % aromáty</b> CAS č.: 90622-57-4 Č. ES: 918-167-1
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Bután</b> CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Kyseliny sulfónové, ropné, vápenaté soli</b> CAS č.: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 70024-69-0 Č. ES: 274-263-7
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Kyselina benzénsulfónová, alkylderiváty C10-16, vápenaté soli</b> CAS č.: 68584-23-6 Č. ES: 271-529-4
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

#### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

##### Kód odpadu produkt

16 05 04 *	Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
------------	--

\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

##### Kód odpadu obal

15 01 04	Obaly z kovu
----------	--------------

### Možnosti spracovania odpadu

#### Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024





Verzia: 2

Strana 14/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
		-	
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
<b>Špeciálne predpisy:</b> 190   327   344   625 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 1 L <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E0 <b>Klasifikačný kód:</b> 5F <b>Kód obmedzenia v tuneli:</b> (D) <b>Poznámka:</b> Pozor: Horľavé plyny!	<b>Špeciálne predpisy:</b> 190   327   344   625 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 1 L <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E0 <b>Klasifikačný kód:</b> 5F <b>Poznámka:</b> Pozor: Horľavé plyny!	<b>Špeciálne predpisy:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 1000 mL <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E0 <b>číslo EmS:</b> F-D, S-U <b>Poznámka:</b> Pozor: Horľavé plyny!	<b>Špeciálne predpisy:</b> A145   A167   A802 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> Y203 <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E0 <b>Poznámka:</b> Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 203 Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 75 kg Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 203 Maximálne množstvo IATA - náklad: 150 kg Pozor: Horľavé plyny!

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. Predpisy EÚ

###### Povolenia:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII  
Smernica o aerosóloch (75/324/EHS)

###### Obmedzenia použitia:

Obmedzenia používania (REACH, príloha XVII): Vstup 28, Vstup 40

##### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 9. 5. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 15/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AOX	Adsorbovateľné halogénované organické zlúčeniny
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DIN	Nemecký normalizačný úrad
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrácia 50%
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
KG	hmotnosť tela
LC <sub>50</sub>	Stredná smrteľná koncentrácia
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
ZNS	centrálne nervová sústava

#### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Aerosóly ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Aspiračná nebezpečnosť ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
Poleptanie kože/podráždenie kože ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Dráždi kožu.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Nebezpečné pre vodné prostredie ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 9. 5. 2023

**Dátum tlače:** 16. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 16/16



## Food Lube Extreme Aerosol 400ml

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.