

Bezpečnostní list LUSTRAGOMME FOAMY

Bezpečnostní list ze dne 18. 2. 2020, verze 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikace směsi:

Obchodní název: LUSTRAGOMME FOAMY

Obchodní kód: 117

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Čistič pneumatik.

POUŽITÍ PRO SPOTŘEBITELE.

Nedoporučuje se používat:

Nepoužívejte k jiným než uvedeným účelům.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

Synt Chemical S.r.l.

Via Armando Gagliani, 5

40069 Zola Predosa (BO) - ITÁLIE

Tel. +39 051 752332 - Fax +39 051 754945

Příslušná osoba odpovědná za bezpečnostní list:

laboratorio@syntchemical.it

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Toxikologická centra (h24):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 0881 732326

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081 7472870

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

Toxikologická střediska členských států WHO: http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Aerosoly 1, H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu pod tlakem: při zahřátí může prasknout.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Žádná další nebezpečí

2.2. Prvky štítků

Piktogramy nebezpečnosti:



Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu pod tlakem: při zahřátí může prasknout.

Varovná prohlášení:



Bezpečnostní list LUSTRAGOMME FOAMY

P101 V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte štítek.

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte na otevřený oheň nebo jiný zdroj zapálení.

P251 Nepropichujte ani nepopalujte, a to ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C/122 °F.

Zvláštní ustanovení:

Žádné

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn:

Žádné

2.3. Další nebezpečí

Látky vPvB: Látky PBT: žádné: Žádné

Další nebezpečí:

Žádná další nebezpečí







ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Ident. Číslo	Klasifikace
10 - 20 %	butan	Indexové číslo: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 Číslo REACH: 01-2119474691-32	 2.2/1 Flam. Plyn 1 H220  2.5 Lisování. Plyn H280
1 - 10 %	propan	Indexové číslo: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Číslo REACH: 01-2119486944-21	 2.2/1 Flam. Plyn 1 H220  2.5 Lisování. Plyn H280
<0.4 %	isobutan	Indexové číslo: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2 Číslo REACH: 01-2119485395-27	 2.2/1 Flam. Plyn 1 H220  2.5 Lisování. Plyn H280

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Při styku s kůží:

Umyjte se velkým množstvím vody a mýdla.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě požití:

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKÉ VYŠETŘENÍ.

V případě vdechnutí:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu.

4.2. Nej důležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje. Příznaky a účinky látek viz oddíl 11.



Bezpečnostní list

LUSTRAGOMME FOAMY

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Léčba:

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média:

Vodní trysky, CO₂, suché chemikálie, pěna.

Hasicí prostředky, které se z bezpečnostních důvodů nesmí používat:

Vodní trysky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nevdechujte výbušné a zplodiny hoření.

Při hoření vzniká hustý kouř.

5.3. Rady pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj .

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Ta se nesmí vypouštět do kanalizace.

Pokud to lze bezpečně provést, přemístěte nepoškozené kontejnery z oblasti bezprostředního ohrožení.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky.

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Odvedte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostal do půdy/podzemní vrstvy. Nedovolte, aby se dostaly do povrchových vod nebo kanalizace.

Kontaminovanou mycí vodu si ponechte a zlikvidujte ji.

V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

Vhodný materiál k odebírání: absorpční materiál, organický materiál, písek

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Omyjte je velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte styku s kůží a očima, vdechování par a mlhy.

Nepoužívejte prázdné nádoby před jejich vyčištěním.

Před přenosem se ujistěte, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky nekompatibilních materiálů.

Doporučené ochranné pomůcky naleznete také v oddíle 8.

Poradenství v oblasti obecné hygieny práce:

Znečištěný oděv by se měl před vstupem do jídelny vyměnit.

Při práci nejzte ani nepijte.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte při teplotě do 20 °C. Uchovávejte mimo dosah nestřeženého plamene a zdrojů tepla. Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

Chraňte před nechráněným plamenem, jiskrami a zdroji tepla. Zabraňte přímému působení slunečního záření.

Nepřibližujte se k jídlu, pití a krmivu.

Neslučitelné materiály:

Žádný konkrétní.

Pokyny týkající se skladovacích prostor:

Chladné a dostatečně větrané.

7.3. Specifické konečné použití (použití)



Bezpečnostní list LUSTRAGOMME FOAMY

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Řídicí parametry

butan - CAS: 106-97-8

- Typ OEL: NIOSH REL - TWA(10h): 1900 mg/m³, 800 ppm - Poznámky: Spojené státy, 10/2016

- Typ OEL: OSHA PEL - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - Poznámky: Spojené státy, 3/1989

- Typ OEL: TWA: 1600 mg/m³, 800 ppm - STEL: 3800 mg/m³, 1600 ppm - Poznámky: Rakousko

- Typ OEL: VLEP - STEL(): 2370 mg/m³, 980 ppm - Poznámky: Belgie

- Typ OEL: TLV - TWA: 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: Dánsko

- Typ OEL: TWA: 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL(): 2400 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: Finsko

- Typ OEL: TWA: 1900 mg/m³, 800 ppm - Poznámky: Francie

- Typ OEL: TWA: 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9600 mg/m³, 4000 ppm - Poznámky: Německo

- Typ OEL: TWA: 1935 mg/m³, 800 ppm - Poznámky: Španělsko

- Typ OEL: TWA: 1450 mg/m³, 600 ppm - STEL: 1810 mg/m³, 750 ppm - Poznámky: Spojené království

TLV TWA - 1000 ppm (ACGIH, 2017)

propan - CAS: 74-98-6

- Typ OEL: TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m³, 2000 ppm - Poznámky: RAKOUSKO

- Typ OEL: TWA: 1000 ppm - Poznámky: BELGIE

- Typ OEL: TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: KANADA

- Typ OEL: TLV - TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m³, 2000 ppm - Poznámky: DÁNSKO

- Typ OEL: TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Poznámky: NĚMECKO

- Typ OEL: TWA: 1800 mg/m³ - Poznámky: POLSKO

- Typ OEL: TWA: 1000 ppm - Poznámky: ŠPANĚLSKO

- Typ OEL: TLV-ACGIH - TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: USA

- Typ OEL: OSHA - TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: USA

- Typ OEL: TWA: 1500 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2000 mg/m³, 1100 ppm - Poznámky: FINSKO

- Typ OEL: TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Poznámky: ŠVÝCARSKO

- Typ OEL: TWA: 1400 mg/m³, 778 ppm - STEL: 1800 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: RUMUNSKO

TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m³

isobutan - CAS: 75-28-5

- Typ OEL: TWA: 1000 ppm - STEL(): 2370 mg/m³, 980 ppm - Poznámky: BELGIE

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL(): 9600 mg/m³, 4000 ppm - Poznámky: NĚMECKO

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - Poznámky: ŠVÝCARSKO

- Typ OEL: ACGIH - STEL: 1000 ppm

- Typ OEL: HTP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL(): 2400 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: FINSKO

Limitní hodnoty expozice DNEL

Nepoužije se

Limitní hodnoty expozice PNEC

Nepoužije se

8.2. Kontrola expozice

Ochrana očí:

V případě nechtěného rozšíření použijte ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).

Ochrana pokožky:

Při běžném používání není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Pokud se očekává delší kontakt s výrobkem, doporučuje se chránit si ruce pracovními rukavicemi odolnými proti proniknutí (viz norma EN 374). Při konečné volbě materiálu rukavic je třeba zhodnotit také proces používání výrobku a případných dalších výrobků z nich odvozených. Připomíná také, že latexové rukavice by mohly vyvolat senzibilizační účinky.

Ochrana dýchacích cest:



Bezpečnostní list LUSTRAGOMME FOAMY

Pokud překročíte prahovou hodnotu (např. TLV-TWA) jedné nebo více látek v přípravku, noste filtr pro plyny/výpary organických sloučenin, typ EN 14387 typ A. Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, pokud neexistují technická opatření k omezení expozice pracovníků. Masky nicméně poskytují omezenou ochranu.

V případě, že je daná látka bez zápachu nebo je její čichový práh vyšší než relativní expoziční limit, a v případě nouze používejte autorespirátor s otevřeným okruhem stlačeného vzduchu (norma EN 137) nebo externí respirátor s nasáváním vzduchu, který se používá s celobličeovou maskou, polomaskou nebo náustkem (viz norma EN 138).

Tepelné nebezpečí:

Žádné

Kontrola expozice životního prostředí:

Viz oddíl 7 a 13.

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání prostor.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Vzhled a barva:	kapalina pod tlakem	--	--
Zápach:	bez zápachu	--	--
Prahová hodnota zápachu:	Není relevantní	--	--
pH:	7- 7,5	--	--
Bod tání / bod mrazu:	Není relevantní	--	--
Počáteční bod varu a rozsah varu:	Není relevantní	--	--
Bod vzplanutí:	Není relevantní	--	--
Rychlost odpařování:	Není relevantní	--	--
Hořlavost pevných látek/plynů:	Nepoužije se	--	--
Horní/dolní hranice hořlavosti nebo výbušnosti:	Není relevantní	--	--
Tlak par:	4 bary (20 °C)	--	--
Hustota par:	Není relevantní	--	--
Relativní hustota:	Není relevantní	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustné	--	--
Rozpustnost v oleji:	Není relevantní	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Není relevantní	--	--
Teplota samovznícení:	Není relevantní	--	--
Teplota rozkladu:	Není relevantní	--	--
Viskozita:	Není relevantní	--	--
Výbušné vlastnosti:	Není relevantní	--	--
Oxidační vlastnosti:	Není relevantní	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	Není relevantní	--	--
Rozpustnost v tucích:	Není relevantní	--	--

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek



Bezpečnostní list LUSTRAGOMME FOAMY

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce za běžných podmínek skladování a manipulace nejsou předvídatelné. Viz oddíl 10.5.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhnete se přehřátí, elektrostatickému výboji a všem zdrojům vznícení.

Vyhnete se kontaktu s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny.

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru nebo rozkladu se mohou šířit plyny a páry potenciálně škodlivé pro zdraví jako CO₂, oxid uhelnatý a další dráždivé výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o přípravku:

a) akutní toxicita

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

b) koroze/podráždění kůže

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

c) vážné poškození/podráždění očí

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

d) respirační nebo kožní senzibilizace

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

e) mutagenita zárodečných buněk

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

f) karcinogenita

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

g) reprodukční toxicita

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

h) STOT - jednorázová expozice

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

i) Opakovaná expozice STOT

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

j) nebezpečí aspirace

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku:

butan - CAS: 106-97-8

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Cesta: Druh: Inhalace: Krysa = 658 mg/l - Doba trvání: 4h

b) poleptání/podráždění kůže:

Test: Dráždivý pro kůži negativní

c) vážné poškození/podráždění očí:

Test: Dráždivý pro oči negativní



Bezpečnostní list LUSTRAGOMME FOAMY

- d) respirační nebo kožní senzibilizace:
Test: Senzibilizace kůže negativní
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:
Test: Mutageneze (Amesův test) Negativní
- f) karcinogenita:
Test: Karcinogenita negativní
- g) reprodukční toxicita:
Test: Reprodukční toxicita negativní
- h) STOT - jednorázová expozice:
Test: Akutní toxicita Negativní
- i) opakovaná expozice STOT:
Test: Chronická toxicita Negativní
- propan - CAS: 74-98-6
- a) akutní toxicita:
Test: LC50 - Cesta: Druh: Inhalace: Krysa = 800000 ppm - Doba trvání: 15 minut - Zdroj: studio chiave propano
Test: LC50 - Cesta: Druh: Inhalace: Krysa = 14442738 mg/m³ - Doba trvání: 15 minut - Zdroj: studio chiave propano
Test: LC50 - Cesta: Druh: Inhalace: Krysa = 1443 mg/l - Doba trvání: 15 minut - Zdroj: studio chiave propano
- b) poleptání/podráždění kůže:
Test: Dráždivý pro kůži - cesta: Kůže - Druh: Dráždivý pro kůži: Člověk Negativní
- c) vážné poškození/podráždění očí:
Test: Dráždivý pro oči negativní
- d) respirační nebo kožní senzibilizace:
Test: Cesta: Respirační senzibilizace: Inhalace
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:
Test: Zdroj: studio chiave propano
- f) karcinogenita:
Test: Karcinogenita negativní
- g) reprodukční toxicita:
Test: Způsob: NOAEL - Cesta: Druh: Inhalace: Krysa = 21641 mg/l - Poznámky: OECD 422
- i) Opakovaná expozice STOT:
Test: Cesta: Inhalace - Druh: Krysa Negativní

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Přijměte správné pracovní postupy, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí.
Neklasifikováno z hlediska nebezpečnosti pro životní prostředí
Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

butan - CAS: 106-97-8
Biologická rozložitelnost: Snadno biologicky rozložitelný
propan - CAS: 74-98-6
Biologická rozložitelnost: Snadno biologicky rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál

butan - CAS: 106-97-8
Není bioakumulativní - Test: Log Pow- Poznámka: 1,09 - 2,8
propan - CAS: 74-98-6
Není bioakumulativní - Test: Log Pow 2,35

12.4. Mobilita v půdě

propan - CAS: 74-98-6
Absorpce do pevné fáze půdy se neočekává.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB



Bezpečnostní list

LUSTRAGOMME FOAMY

Látky vPvB: Látky PBT: žádné: Žádné
12.6. Další nežádoucí účinky
Žádné

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Způsoby zpracování odpadu

Pokud je to možné, zotavte se. Odešlete do autorizovaných zařízení na likvidaci nebo ke spálení za kontrolovaných podmínek. Přitom dodržujte platné místní a národní předpisy.

ODDÍL 14: Informace o dopravě



14.1. Číslo OSN

Číslo ADR-UN:	1950
Číslo IATA-UN:	1950
Číslo IMDG-UN:	1950

14.2. Správný přepravní název OSN

ADR-název zásilky:	AEROSOLY, hořlavé
IATA-název lodi:	AEROSOLY, hořlavé
IMDG-název zásilky:	AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

Třída ADR:	2
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti:	-
Třída IATA:	2
Třída IMDG:	2

14.4. Balicí skupina

ADR-Packing Group:	-
Balicí skupina IATA:	-
Skupina balení IMDG:	-

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

ADR-ekologická znečišťující látka:	Ne
IMDG - látka znečišťující moře:	Ne

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

ADR-dceřiné společnosti:	viz SP63
ADR-S.P.:	190 327 344 625
Kategorie ADR-Transport (kód omezení pro tunely):	2 (D)
IATA - osobní letadla:	203
Nebezpečí IATA-dceřiné společnosti:	Viz SP63
Nákladní letadla IATA:	203
IATA-S.P.:	A145 A167 A802
IATA-ERG:	10L
IMDG-EmS:	F-D , S-U
IMDG - Dceřiná nebezpečí:	Viz SP63
IMDG - nakládání a manipulace:	-
IMDG-Segregace:	Chráněno před zdroji tepla. Pro AEROSOLY o maximálním objemu 1 litr: Segregace jako u třídy 9, ale "odděleně od" třídy 1 s výjimkou oddílu 1.4. Pro AEROSOLY s objemem nad 1 litr: Kategorie B. Oddělení jako u aproximace

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II Marpol a předpisu IBC



Bezpečnostní list

LUSTRAGOMME FOAMY

Nepoužije se

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

Dir. 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Dir. 2000/39/ES (limitní hodnoty expozice při práci)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013

Nařízení (EU) 2015/830

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) č. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) č. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných změn:

Omezení týkající se výrobku:

Omezení 3

Omezení 40

Omezení týkající se obsažených látek:

Bez omezení.

Případně se řiďte následujícími právními předpisy :

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Dir. 2004/42/ES (směrnice o těkavých organických látkách)

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III podle části 1 přílohy 1

Produkt patří do kategorie: P3a

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Látky, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti:

butan

propan

isobutan

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Plyn 1	2.2/1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Aerosoly 1	2.3/1	Aerosol, kategorie 1
Tisk. Plyn	2.5	Plyny pod tlakem



Bezpečnostní list

LUSTRAGOMME FOAMY

Tento bezpečnostní list byl zcela aktualizován v souladu s nařízením 2015/830.

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aerosoly 1, H222+H229	Na základě údajů ze zkoušek

Tento dokument byl vypracován kompetentní osobou, která absolvovala příslušné školení.

Hlavní bibliografické zdroje:

Webové stránky ECHA: <https://echa.europa.eu/home>

Webové stránky IFA GESTIS: <https://limitvalue.ifa.dguv.de>

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z našich znalostí k výše uvedenému datu. Vztahují se výhradně na uvedený výrobek a nepředstavují žádnou záruku konkrétní kvality.

Uživatel je povinen zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	Odhad akutní toxicity (směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň bez účinku.
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Nařízení o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
IATA-DGR:	Nařízení o nebezpečném zboží vydané Mezinárodním sdružením leteckých dopravců (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží.
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.
KSt:	Koeficient výbušnosti.
LC50:	Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace.
LD50:	Smrtelná dávka pro 50 % testované populace.
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku.
RID:	Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
STEL:	Krátkodobý expoziční limit.
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány.
TLV:	Mezní hodnota prahu.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Třída ohrožení německé vody.

