

Bezpečnostní list

EVAPORATOR CLEANER FOAM



Bezpečnostní list z 10/1/2022, revize 9.0

Tato verze se ruší a nahrazuje všechny předchozí verze

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: EVAPORATOR CLEANER FOAM

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

pěnový čistič pro systémy A / C

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itálie

Tel. +39 030/9719096

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

lab@errecom.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+39 02-6610-1029 Toxikologické informační středisko Niguarda Ca' Granda - Milan - ITÁLIE

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):



nebezpečí, Aerosols 1, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222, H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm 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.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

Bezpečnostní list

EVAPORATOR CLEANER FOAM



2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	propan	číslo Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 REACH No.: 01-21194869 44-21-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	butan	číslo Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7 REACH No.: 01-21194746 91-32-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	propan-2-ol	číslo Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	isobutan	číslo Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2 REACH No.: 01-21194853 95-27-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	ethanol	číslo Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS: 137-16-6 CE: 205-281-5 REACH No.: 01-21195277 80-39-XXXX	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

Před jejich použitím znečištěný oděv vyperte.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici žádná informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřování:

K dispozici žádná informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Větrání oblasti.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Rady v oblasti obecné hygieny práce:

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Bezpečnostní list

EVAPORATOR CLEANER FOAM



Ukládat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Viz pododdíl 10.5

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

propan - CAS: 74-98-6

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - Poznámky: (D, EX)

- Asphyxia

butan - CAS: 106-97-8

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 1000 ppm -

Poznámky: (EX) - CNS impair

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 200 ppm

- STEL: 400 ppm - Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

isobutan - CAS: 75-28-5

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 1000 ppm -

Poznámky: (EX) - CNS impair

ethanol - CAS: 64-17-5

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 1000 ppm -

Poznámky: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm

WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³

TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³

TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

Limitní hodnoty expozice DNEL

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Spotřebitel: 26 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Bezpečnostní list

EVAPORATOR CLEANER FOAM



Průmyslový pracovník: 500 mg/m³ - Spotřebitel: 89 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 888 mg/kg - Spotřebitel: 319 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
ethanol - CAS: 64-17-5
Průmyslový pracovník: 1900 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 950 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 343 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 140.9 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 140.9 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 552 mg/kg
Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 140.9 mg/l
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 2251 mg/l
Cíl: Sekundární otrava - Hodnota: 160 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 28 mg/kg
ethanol - CAS: 64-17-5
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.79 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 36 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 2.9 mg/kg
Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 2.75 mg/l
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 580 mg/l
Cíl: Sekundární otrava - Hodnota: 0.72 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.63 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Při běžném použití není nutná.

Ochrana pokožky:

Při běžném použití není nutná.

Ochrana rukou:

Při běžném použití není nutná.

Ochrana dýchání:

Není nutné pro běžné použití.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	bezbarvý	--	--
Pach:	charakteristický parfémovaný	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--

Bezpečnostní list

EVAPORATOR CLEANER FOAM



Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	0 ° C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	částečný	--	--
Rozpustnost v oleji:	rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.82 g/mL (+20°C / +68°F)	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou uvolňovat výpary potenciálně nebezpečné pro zdraví.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Bezpečnostní list

EVAPORATOR CLEANER FOAM



- Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) mutagenita v zárodečných buňkách
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) karcinogenita
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) toxicita pro reprodukci
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) nebezpečnost při vdechnutí
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 4710 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa 12800 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 72.6 mg/l - Trvání: 4h
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 6290 mg/kg
- ethanol - CAS: 64-17-5
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš > 20 mg/l - Trvání: 4h
- Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
- a) akutní toxicita:
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 1 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: OECD Test Guideline 403 - Poznámky: Test substance: 35% Remarks: Harmful by inhalation.
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 0.05 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: OECD Test Guideline 403 - Poznámky: Test substance: 100% Remarks: Toxic by inhalation.
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD Test Guideline 401
- b) žravost/dráždivost pro kůži:
Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní - Trvání: 4h - Zdroj: OECD Test Guideline 404 - Poznámky: Test substance: 30%
- c) vážné poškození očí/podráždění očí:
Test: Dráždivý oči - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj: OECD Test Guideline 405 - Poznámky: Test substance: 30%
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: guinejské prase Negativní - Zdroj: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.6. - Poznámky: Test substance: 30%
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:
Test: Genotoxický účinek - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní

Bezpečnostní list

EVAPORATOR CLEANER FOAM



i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 30 mg/kg - Zdroj: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.7. - Poznámky: Exposure Time: 90 days Number of expositions: 1x /day

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan-2-ol

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC0 - Druhy: Ryba 10000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Pimephales promelas

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1400 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Lepomis macrochirus

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 6550 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Pimephales promelas

ethanol

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 11200 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 12300 mg/l - Doba trvání h: 48 -

Poznámky: Species: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 275 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Species: Chlorella vulgaris

Sodium N-lauroylsarcosinate

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 107 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

OECD Test Guideline 203 Species: Danio rerio (zebra fish) semi-static Test substance: 30%

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 29.7 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

OECD Test Guideline 202 Species: Daphnia magna (water flea) static Test substance: 30%

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa 79 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%

Sledovaná vlastnost: EbC50 - Druhy: Řasa 39 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%

12.2. Perzistence a rozložitelnost

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

ethanol - CAS: 64-17-5

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: Rozpustnost ve vodě - Poznámky: 1000 - 10000 mg/L

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Poznámky: ISO 14593 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.B.

12.3. Bioakumulační potenciál

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Bezpečnostní list

EVAPORATOR CLEANER FOAM



- Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
ethanol - CAS: 64-17-5
Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- 12.4. Mobilita v půdě
N.A.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo
Číslo UN: 1950
IATA-Číslo: 1950
IMDG-Číslo: 1950
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR-Technický název pro přepravu: AEROSOLS, flammable
IATA-Technický název: Aerosols, flammable
IMDG-Technický název: AEROSOLS
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR-Silniční: 2
ADR-Štítek: 2.1
IATA-Třída: 2.1
IMDG-Třída: 2.1
- 14.4. Obalová skupina
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
IMDG-EMS: F-D, S-U
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): D
IATA-Osobní letadlo: Y203
IATA-Nákladní letadlo: Y203
IMDG-Technický název: AEROSOLS
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
Nařízení (EU) n. 2020/878
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Bezpečnostní list

EVAPORATOR CLEANER FOAM



Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III podle přílohy 1 části 1

Výrobky patří do kategorie: P3a

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Hořlavý plyn, Kategorie 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Kategorie 1
Press. Gas	2.5	Plyny pod tlakem
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3

Bezpečnostní list

EVAPORATOR CLEANER FOAM



Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

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

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

- ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit
- SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
- ATE: Odhad akutní toxicity
- ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
- CLP: Klasifikace, označování, balení.
- DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.
- EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
- GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
- IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
- IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
- ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
- ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
- INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
- KSt: Koeficient výbuchu.
- LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
- LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
- PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
- RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
- STEL: Limit krátkodobé expozice.
- STOT: Specifický cíl organové toxicity
- TLV: Prahová hodnota.
- TWA: Časově vážený průměr
- WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.