

# Bezpečnostní list

## EXTREME ULTRA PUSH & FILL



Bezpečnostní list z 9/4/2020, revize 1.0

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: EXTREME ULTRA PUSH & FILL

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

Doporučené použití:

Těsnící náplň pro automobilové klimatizační systémy R134a a R1234yf

#### 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):

varování, Aerosols 3, 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:

Žádná

varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H229 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.

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

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

---

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

EXTREME UL P&F/1.0

Strana č. 1 z 8

# Bezpečnostní list

## EXTREME ULTRA PUSH & FILL



- N.A.  
3.2 Směsi  
Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:  
Žádná.

---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci  
V případě kontaktu s pokožkou:  
Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.  
V případě kontaktu s očima:  
Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
Při požití:  
V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.  
Při inhalace:  
Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.  
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
K dispozici žádné informace.  
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Ošetřování:  
Žádný

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva  
Vhodný hasicí prostředek:  
Voda.  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
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.  
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

# Bezpečnostní list

## EXTREME ULTRA PUSH & FILL



- Omyjte velkým množstvím vody.  
6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Viz také bod 8 a 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh  
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny  
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.  
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  
Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření.  
Uchovávejte na suchém a dobře větraném místě.  
Uchovávejte mezi + 10 ° C / + 50 ° F a + 30 ° C / + 86 ° F.  
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.  
Nekompatibilní látky:  
Viz pododdíl 10.5  
Opatření místností:  
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití  
Informace nejsou k dispozici.

---

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry  
Není k dispozici žádná limitní hodnota expozice na pracovišti  
Limitní hodnoty expozice DNEL  
N.A.  
Limitní hodnoty expozice PNEC  
N.A.
- 8.2 Omezování expozice  
Ochrana očí:  
Těsně přiléhající ochranné brýle.
- Ochrana pokožky:  
Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.
- Ochrana rukou:  
pracovní rukavice odolné proti pronikání (ref. normy EN 374).  
Vhodný materiál:  
CR (polychloropren, chloroprenová pryž).  
NR (přírodní pryž, přírodní latex).  
Tloušťka materiálu: minimálně 0,12 mm.  
Doba průniku: > 480 min  
Vezměte na vědomí informace uvedené výrobcem týkající se propustnosti a prolomit časy, a zvláštních podmínek na pracovišti (mechanického namáhání, době trvání kontaktu).
- Ochrana dýchání:  
Při běžném použití není nutná.
- Tepelná rizika:  
Žádný
- Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:  
Žádný
- Vhodné technické kontroly:

# Bezpečnostní list

## EXTREME ULTRA PUSH & FILL



Žádný

---

### ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled a barva:	kapalina fialová	
Pach:	charakteristický	
Práh zápachu:	N.A.	
pH:	N.A.	
Bod tání /bod tuhnutí:	N.A.	
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	N.A.	
Zápalnost tuhých látek/plynů:	N.A.	
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:		N.A.
Hustota par:	N.A.	
Bod vzplanutí:	N.A.	
Rychlost odpařování:	N.A.	
Tlak páry:	N.A.	
Hustota:	1.1 g/mL (+20°C/+68°F)	
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	
Rozpustnost v oleji:	N.A.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):		N.A.
Teplota samovznícení:	N.A.	
Teplota rozkladu:	N.A.	
Viskozita:	N.A.	
Výbušné vlastnosti:	N.A.	
Okysličovací vlastnosti:	N.A.	

#### 9.2 Další informace

Mísitelnost:	N.A.	
Rozpustnost tuku:	N.A.	
Vodivost:	N.A.	
Charakteristické vlastnosti skupin látek		N.A.
V.O.C. (w/w):	N.A.	

---

### 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

Žádný

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Dostupná žádná údaje

---

### ODDÍL 11:Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

EXTREME ULTRA PUSH & FILL

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

# Bezpečnostní list

## EXTREME ULTRA PUSH & FILL



- Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) vážné poškození očí/podráždění očí  
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:  
N.A.

---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita  
Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.  
EXTREME ULTRA PUSH & FILL  
Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost  
N.A.
- 12.3 Bioakumulační potenciál  
N.A.
- 12.4 Mobilita v půdě  
N.A.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky  
Žádný

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady  
Pokud je to možné provést znovuvyžití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo
- |             |      |
|-------------|------|
| Číslo UN:   | 1950 |
| IATA-Číslo: | 1950 |

# Bezpečnostní list

## EXTREME ULTRA PUSH & FILL



- IMDG-Číslo: 1950
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
ADR-Technický název pro přepravu: AEROSOLS, asphyxiant  
IATA-Technický název: Aerosols, non-flammable  
IMDG-Technický název: AEROSOLS
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
ADR-Silniční: 2  
IATA-Třída: 2.2  
IMDG-Třída: 2.2
- 14.4 Obalová skupina
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí  
Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): E  
IATA-Osobní letadlo: Y203  
IATA-Nákladní letadlo: Y203  
IMDG-Technický název: AEROSOLS  
IMDG-EMS: F-D, S-U
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC 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) 2015/830

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

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)

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

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení.

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):

# Bezpečnostní list

## EXTREME ULTRA PUSH & FILL



NA

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

### ODDÍL 16: Další informace

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Aerosols 3	2.3/3	Aerosol, Kategorie 3

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 3, 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 PRŮMYSLŮVÝCH 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.

# Bezpečnostní list

## EXTREME ULTRA PUSH & FILL



STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.