

Varnostni list

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



Varnostni list z dne 9/4/2020, revizija 1.0

Ta različica preklicuje in nadomešča vse prejšnje različice

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: EXTREME ULTRA PUSH & FILL

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Puščanja Zamašek za avtomobilске klimatske naprave R134a in R1234yf

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italija

Tel. +39 030/9719096

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

lab@errecom.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+39 02-6610-1029 Zastrupitve Center Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIJA

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

Pozor, Aerosols 3, Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:

Nobena

Pozor

Stavki o nevarnosti:

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Kajenje prepovedano.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Posebne oznake:

Nobena

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

EXTREME UL P&F/1.0

Stran št.: 1 od 7

Varnostni list

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



ni znano
3.2 Zmesi
Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:
Nobena.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
V primeru stika s kožo:
Dobro izperite z vodo in milom.
V primeru stika z očmi:
Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
V primeru zaužitja:
Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.
V primeru vdihavanja:
Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.
- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Ni razpoložljivih informacij.
- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Oskrba:
Nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje
Ustrezna sredstva za gašenje:
Voda.
Oglikov dioksid (CO₂).
Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:
Nobeno posebej.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.
Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.
- 5.3 Nasvet za gasilce
Uporabiti ustrezne dihalne naprave.
Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.
Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Nosite osebno varovalno opremo.
Osebe umaknite na varno mesto.
Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.
Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.
V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.
Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Izperite z obilo vode.

Varnostni list

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.
Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.
Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.
Nasveti za splošno poklicno higieno:
Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.
Med delom ne jejte in ne pijte.
Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Shranjujte stran od neposredne sončne svetlobe.
Hranite na suhem in dobro zračenem mestu.
Shranjujte med + 10 ° C / + 50 ° F in + 30 ° C / + 86 ° F.
Hranite stran od hrane, pijač in krme.
Inkompaktibilne snovi:
Glejte pododdelek 10.5
Navodila za prostore:
Primerno zračeni prostori.
- 7.3 Posebne končne uporabe
Informacija ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Parametri nadzora
Ni mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL
ni znano
Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC
ni znano
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti
Zaščita oči:
Tesno prilegajoča zaščitna očala.
- Zaščita kože:
Za normalno uporabo se ne zahteva posebne previdnostne ukrepe.
- Zaščita rok:
delovne rokavice, odpornih proti penetraciji (ref. standardom EN 374).
Primeren material:
CR (kloropren guma).
NR (naravna guma, naravni lateks).
Debelina materiala: najmanj 0,12 mm.
Prebojni čas: > 480 min
Se seznanijo z informacijami, ki jih prepustnosti proizvajalcev v zvezi in prebili časih in posebnih pogojev na delovnem mestu (mehanske obremenitve, trajanje stika).
- Zaščita dihalnih poti:
Za normalno uporabo ni potrebna.
- Toplotna tveganja:
Nobeden
- Nadzor izpostavljenosti okolja:
Nobeden
- Ustrezen tehnološki nadzor:
Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih		
Izgled in barva:	tekočine vijolična	
Vonj:	značilen	
Prag vonja:	ni znano	
pH:	ni znano	
Tališče/ledišče:	ni znano	
Točka začetka vretja in interval vretja:	ni znano	
Vnetljivost trdno stanje/plin:	ni znano	
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ni znano	
Gostota hlapov:	ni znano	
Vnetljiva točka:	ni znano	
Hitrost izparevanja:	ni znano	
Pritisk pare:	ni znano	
Gostota:	1.1 g/mL (+20°C/+68°F)	
Topnost v vodi:	netopen	
Topnost v olju:	ni znano	
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):		ni znano
Temperatura samovžiga:	ni znano	
Temperatura razpadanja:	ni znano	
Viskoznost:	ni znano	
Eksplozivne lastnosti:	ni znano	
Oksidativne lastnosti:	ni znano	
9.2 Drugi podatki		
Sposobnost mešanja:	ni znano	
Topnost v maščobi:	ni znano	
Prevodnost:	ni znano	
Relevantne značilnosti skupin snovi	ni znano	
V.O.C. (m/m):	ni znano	

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost
 - Stabilna v normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost
 - Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
 - Nobeden
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
 - V normalnih pogojih je stabilno.
- 10.5 Nezdružljivi materiali
 - Močni oksidanti.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
 - Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
 - Toksikološki podatki izdelka:
EXTREME ULTRA PUSH & FILL
 - a) akutna strupenost
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - b) jedkost za kožo/draženje kože
 - Ni klasificirano
 - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- c) resne okvare oči/draženje
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - e) mutagenost za zarodne celice
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - f) rakotvornost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - g) strupenost za razmnoževanje
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - h) STOT - enkratna izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - j) nevarnost pri vdihavanju
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:
ni znano

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- 12.1 Strupenost
Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.
EXTREME ULTRA PUSH & FILL
Ni razvrščeno kot nevarno za okolje
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost
ni znano
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
ni znano
- 12.4 Mobilnost v tleh
ni znano
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena
- 12.6 Drugi škodljivi učinki
Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN
 - ADR-Številka ONU: 1950
 - IATA-Številka ONU: 1950
 - IMDG-Številka ONU: 1950
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga:	AEROSOLS, asphyxiant
IATA-tehnično ime blaga:	Aerosols, non-flammable
IMDG-tehnično ime blaga:	AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
ADR-Razred:	2
IATA-razred:	2.2
IMDG-razred:	2.2
14.4 Skupina embalaže	
14.5 Nevarnosti za okolje	
Onesnaževalec morja:	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
ADR-Prevozna skupina (Kod omejitve za predore) :	E
IATA-potniška letala:	Y203
IATA-tovorna letala:	Y203
IMDG-tehnično ime blaga:	AEROSOLS
IMDG-EMS:	F-D, S-U
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom ni znano	

IBC ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)
 - Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)
 - Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
 - Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
 - Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
 - Uredba (EU) 2015/830
 - Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2018/669 (11. ATP CLP)
 - Uredba (EU) št. 2018/1480 (13. ATP CLP)
- Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:
- Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:
 - Omejitev 3
 - Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:
 - Ni omejitev.
- Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:
- Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)
 - Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).
 - Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)
- Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)
- Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1
 - NA
- 15.2 Ocena kemijske varnosti
- Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

Varnostni list

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



ODDELEK 16: Drugi podatki

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Aerosols 3	2.3/3	Aerosol, Kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Aerosols 3, H229	na podlagi podatkov o preskusih

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije - Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX - NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV - 8. izdaja - Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
ATE:	Ocena akutne strupenosti
ATEmix:	Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.