

Sikkerhedsdatablad

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



Sikkerhedsdatablad af 9/4/2020, revision 1.0

Denne version annullerer og erstatter enhver tidligere version

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: EXTREME ULTRA PUSH & FILL

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anbefalet anvendelse:

Lækstop til luftkonditioneringsystemer til biler R134a og R1234yf

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) ITALIEN

Tlf. +39 030/9719096

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

lab@errecom.it

1.4. Nødtelefon

+39 02-6610-1029 Giftlinjen Niguarda Ca' Granda - Milan - ITALIEN

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Advarsel, Aerosols 3, Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:

Ingen

Advarsel

Faresætninger:

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Specielle forholdsregler:

Ingen

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

Andre risici:

Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

EXTREME UL P&F/1.0

S. 1 af 8

- 3.1. Stoffer
N.A.
- 3.2. Blandinger
Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:
Ingen.

PUNKT 4:Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Ved kontakt med hud:
Skyl grundigt med sæbe og vand.
Ved kontakt med øjne:
Kommer stoffet i øjnene, skylles der straks grundigt med vand, og læge kontaktes.
Ved indtagelse:
Fremprovokerer under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.
Ved indånding:
Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.
- 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Ingen information tilgængelig.
- 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Behandling:
Ingen

PUNKT 5:Brandbekæmpelse

- 5.1. Slukningsmidler
Egnede ildslukkere:
Vand.
Kuldioxid (CO₂).
Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:
Ingen særlige.
- 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.
Brand frembringer tung røg.
- 5.3. Anvisninger for brandmandskab
Benyt velegnede beskyttelsesmasker.
Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.
Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6:Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Flyt personer til et sikkert sted.
Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.
Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.
Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Sikkerhedsdatablad

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Vask med rigelig mængder af vand.
- 6.4. Henvisning til andre punkter
Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7:Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
 - Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.
 - Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
 - Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.
 - Rådgivning om generel erhvervshygiejne:
 - Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
 - Spis og drik ikke under arbejdet.
 - Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
 - Opbevares væk fra direkte sollys.
 - Opbevares på et tørt og godt ventileret sted.
 - Opbevares mellem + 10 ° C / + 50 ° F og + 30 ° C / + 86 ° F.
 - Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.
 - Inkompatible materialer:
 - Se underafsnit 10.5
 - Angivelse vedrørende lokaler:
 - Lokaler med passende udluftning.
- 7.3. Særlige anvendelser
 - Information ikke tilgængelig.

PUNKT 8:Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre
 - Ingen tilgængelig grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
 - DNEL eksponeringsgrænseværdier
N.A.
 - PNEC eksponeringsgrænseværdier
N.A.
- 8.2. Eksponeringskontrol
 - Beskyttelse af øjnene:
 - Tætsluttende beskyttelsesbriller.
 - Beskyttelse af huden:
 - Der anbefales ingen specielle foranstaltninger ved normal brug.
 - Beskyttelse af hænderne:
 - arbejdshandsker resistente over for gennemtrængning (ref. standard EN 374).
 - Egnet materiale:
 - CR (gummi chloropren).
 - NR (naturgummi, natur latex).
 - Materialetykkelse: minimum 0,12 mm.
 - Gennemtrængningshastighed:> 480 min
 - Vær opmærksom på de oplysninger, som producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
 - Åndedrætsværn:
 - Ikke nødvendigt i forbindelse med normal brug.
 - Varmerisici:
 - Ingen
 - Kontrol af eksponering af miljøet:
 - Ingen

Sikkerhedsdatablad

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Ingen

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|------------------------|------|
| Udseende og farve: | væske violet | |
| Lugt: | karakteristisk | |
| Lugtgrænse: | N.A. | |
| pH: | N.A. | |
| Smelte/frysepunkt: | N.A. | |
| Initial kogepunkt og kogesinterval: | N.A. | |
| Antændelighed for faste partikler/gas: | N.A. | |
| Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: | | N.A. |
| Dampdensitet: | N.A. | |
| Flammepunkt: | N.A. | |
| Fordampningshastighed: | N.A. | |
| Damptryk: | N.A. | |
| Densitet: | 1.1 g/mL (+20°C/+68°F) | |
| Vandopløselighed: | uopløselig | |
| Opløselighed i olie: | N.A. | |
| Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): | N.A. | |
| Temperatur for selvantændelse: | N.A. | |
| Temperatur for nedbrydning: | N.A. | |
| Viskositet: | N.A. | |
| Eksplosive egenskaber: | N.A. | |
| Oxiderende egenskaber: | N.A. | |

9.2. Andre oplysninger

| | | |
|--|------|------|
| Blandbarhed: | N.A. | |
| Fedtopløsning: | N.A. | |
| Ledeevne: | N.A. | |
| Karakteristiske egenskaber for stofgrupper | | N.A. |
| V.O.C. (w/w): | N.A. | |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Stabil ved normalbetingelser
- 10.2. Kemisk stabilitet
Stabil ved normalbetingelser
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen
- 10.4. Forhold, der skal undgås
Stabilt under normale forhold.
- 10.5. Materialer, der skal undgås
Stærke oxidationsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen data til rådighed

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger
Toksikologiske oplysninger om produktet:
EXTREME ULTRA PUSH & FILL
 - a) akut toksicitet
Ikke klassificeret

Sikkerhedsdatablad

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- b) hudætsning/-irritation
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - c) alvorlig øjenskade/øjenirritation
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - e) kimcellemutagenicitet
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - f) kræftfremkaldende egenskaber
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - g) reproduktionstoksicitet
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - h) enkel STOT-eksponering
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - i) gentagne STOT-eksponeringer
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - j) aspirationsfare
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:
N.A.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

EXTREME ULTRA PUSH & FILL

Ikke klassificeret for miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

Sikkerhedsdatablad

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen
- 12.6. Andre negative virkninger
Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling
Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. UN-nummer
ADR - UN-nr.: 1950
IATA - UN-nr.: 1950
IMDG - UN-nr.: 1950
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
ADR-Teknisk varebetegnelse: AEROSOLS, asphyxiant
IATA-Teknisk navn: Aerosols, non-flammable
IMDG-Teknisk navn: AEROSOLS
- 14.3. Transportfareklasse(r)
ADR - Klasse: 2
IATA-Klasse: 2.2
IMDG-Klasse: 2.2
- 14.4. Emballagegruppe
- 14.5. Miljøfarer
Marineforurener: Nej
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskode): E
IATA-Passagerfly: Y203
IATA-Fragtfly: Y203
IMDG-Teknisk navn: AEROSOLS
IMDG - EMS-nr: F-D, S-U
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden
N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)
Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)
Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013
Forordning (EU) 2015/830
Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Sikkerhedsdatablad

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Ingen restriktioner.

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser vedrørende EU-direktivet 2012/18 (Seveso III):

NA

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Fareklasse og farekategori | Kode | Beskrivelse |
|----------------------------|-------|---------------------|
| Aerosols 3 | 2.3/3 | Aerosol, Kategori 3 |

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 | Klassificeringsmetode |
|--|----------------------------|
| Aerosols 3, H229 | På grundlag af forsøgsdata |

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

DNEL: Afledt No Effect Level.

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

Sikkerhedsdatablad

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



| | |
|-------------|---|
| GefStoffVO: | Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland. |
| GHS: | Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier. |
| IATA: | Den internationale lufttransport-sammenslutning . |
| IATA-DGR: | Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA). |
| ICAO: | International Luftfartsorganisation. |
| ICAO-TI: | Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO). |
| IMDG: | Internationale maritime kode for farligt gods. |
| INCI: | International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer. |
| KSt: | Eksplodingskoefficient. |
| LC50: | Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen. |
| LD50: | Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen. |
| PNEC: | Forudsagt Ingen Effekt koncentration |
| RID: | Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane. |
| STEL: | Kortvarig eksponeringsgrænse. |
| STOT: | Specifik målorgantoksicitet. |
| TLV: | Grænseværdien. |
| TWA: | Tidsvægtet gennemsnit |
| WGK: | Tysk fareklasse for vand. |