

Sikkerhetsskjema

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



Sikkerhetsskjema for 9/4/2020, Revisjon 1.0

Denne versjonen kansellerer og erstatter tidligere versjoner

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: EXTREME ULTRA PUSH & FILL

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

Lekkasje stopper for klimaanlegg for bilindustrien R134a og R1234yf

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italia

Tlf. +39 030/9719096

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

lab@errecom.it

1.4. Nødtelefonnummer

+39 02-6610-1029 Giftkontrollseniter Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

Advarsel, Aerosols 3, Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:

Ingen

Advarsel

Faresetninger:

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

Andre farer:

Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

EXTREME UL P&F/1.0

Side n: 1 av 7

Sikkerhetsskjema

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



- 3.1. Stoffer
N.A.
- 3.2. Stoffblandinger
Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:
Ingen

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
 - Ved hudkontakt:
Vask umiddelbart med såpe og vann.
 - Ved øyekontakt:
Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
 - Ved svelging:
Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.
 - Ved innånding:
Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.
- 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Ingen informasjon tilgjengelig.
- 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Behandling:
Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- 5.1. Slukkingsmidler
 - Egnet slukkeutstyr:
Vann.
Karbondioksid (CO₂).
Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:
Ingen spesielle
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.
Brenning medfører stor røykutvikling.
- 5.3. Råd til brannmannskaper
 - Bruk egnet pusteutstyr.
 - Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.
 - Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
 - Bruk personlig verneutstyr.
 - Flytt personer i sikkerhet.
 - Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
 - Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
 - Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.
 - Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.
 - Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Vask med rikelige mengder vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikkerhetsskjema

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
- Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
 - Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
 - Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
 - Råd om generell yrkeshygiene:
 - Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
 - Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
 - Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter
- Oppbevares borte fra direkte sollys.
 - Oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.
 - Oppbevar mellom + 10 ° C / + 50 ° F og + 30 ° C / + 86 ° F.
 - Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.
 - Uforenelige stoffer:
 - Se punkt 10.5
 - Indikasjoner for lokalene:
 - Passe luftige lokaler
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
- Informasjon ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 8.1. Kontrollparametere
- Ingen grense for eksponering på arbeidsstedet tilgjengelig
 - DNEL eksponeringsgrenseverdier
 - N.A.
 - PNEC eksponeringsgrenseverdier
 - N.A.
- 8.2. Eksponeringskontroll
- Beskyttelse av øynene:
- Tettsittende vernebriller.
- Beskyttelse av huden:
- Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.
- Beskyttelse av hendene:
- arbeidshansker resistente mot gjennomtrengning (ref. standard EN 374).
 - Egnet materiale:
 - CR (polykloropren, kloroprengummi).
 - NR (naturgummi, naturlateks).
 - Materialtykkelse: minimum 0,12 mm.
 - Gjennomtrengningstid: > 480 min
 - Legg merke til opplysninger gitt av produsent angå permeabilitet og bryte gjennom tidene, og av spesielle forhold på arbeidsplassen (mekanisk belastning, varighet av kontakt).
- Åndedrettsbeskyttelse:
- Ikke nødvendig ved vanlig bruk
- Termiske farer:
- Ingen
- Miljømessige utsettingskontroller:
- Ingen
- Egnede konstruksjonstiltak:
- Ingen

Sikkerhetsskjema

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og farge:	væske fiolett	
Lukt:	karakteristisk	
Luktterskel:	N.A.	
pH:	N.A.	
Smeltepunkt / frysepunkt:	N.A.	
Startkokepunkt og fordampingshastighet:		N.A.
Antennelighet fast legeme/gass:	N.A.	
Selvantennningstemperatur:	N.A.	
Damp tetthet:	N.A.	
Antennelighetspunkt:	N.A.	
Fordampingshastighet:	N.A.	
Damptrykk:	N.A.	
Tetthet:	1.1 g/mL (+20°C/+68°F)	
Vannoppløselighet:	uløselig	
Oppløselighet i olje:	N.A.	
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.	
Selvantennningstemperatur:	N.A.	
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	
Klebrighet/viskositet:	N.A.	
Eksplosive egenskaper:	N.A.	
Brennstoff egenskaper:	N.A.	

9.2. Andre opplysninger

Blandingsevne:	N.A.	
Fettløselighet:	N.A.	
Konduktivitet:	N.A.	
Stoffgruppenes karakteristiske egenskaper		N.A.
V.O.C. (w/w):	N.A.	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Sterk oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om produktet:

EXTREME ULTRA PUSH & FILL

a) akutt toksitet

Uklassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

b) hudetsing/irritasjon

Uklassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sikkerhetsskjema

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - d) puste- eller hudsensibilisering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - e) cellemutagenitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - f) kreftfremkallende
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - g) reproduktiv toksitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - h) STOT - enkelt eksponering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - i) STOT - gjentatt eksponering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - j) innåndingsfare
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:
N.A.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

- 12.1. Giftighet
Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås
EXTREME ULTRA PUSH & FILL
Ikke klassifisert for miljøfare
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
N.A.
- 12.3. Bioakkumuleringsevne
N.A.
- 12.4. Mobilitet i jord
N.A.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Andre skadelige virkninger
Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjenvinning om mulig. På den måten må du følge de lokale og nasjonale forskriftene som er i kraft.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer
 - ADR-Nummer ONU: 1950
 - IATA-Nummer ONU: 1950
 - IMDG-Nummer ONU: 1950

Sikkerhetsskjema

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



- 14.2. FN-forsendelsesnavn
ADR-Spedisjonsnavn: 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. Emballasjegruppe
- 14.5. Miljøfarer
Havforurensende: Nei
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
ADR-Transportkategori (Tunnel restriksjonskode): E
IATA-passasjerfly: Y203
IATA-lastefly: Y203
IMDG-teknisk navn: AEROSOLS
IMDG-EMS: F-D, S-U
- 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Dir. 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
- Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)
- Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
- Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
- Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
- Regulering (EU) 2015/830
- Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

- Restriksjoner knyttet til produktet:
 - Begrensning 3
- Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:
 - Ingen restriksjoner.

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

- Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)
- D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).
- Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

- Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1
- NA

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Sikkerhetsskjema

EXTREME ULTRA PUSH & FILL



Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fare klasse og kategori	Kode	Beskrivelse
Aerosols 3	2.3/3	Aerosol, Kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008	Klassifisering prosedyre
Aerosols 3, H229	På bakgrunn av testdata

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

- ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap
- SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

- ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
- ATE: Beregnet akutt toksisitet
- ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
- CLP: Klassifisering, merking, emballering.
- DNEL: Beregnet nivå uten virkning
- EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
- GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
- GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
- IATA: International Air Transport Association.
- IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
- ICAO: International Civil Aviation Organization.
- ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
- IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
- INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
- KSt: Eksplosjonskoeffisient.
- LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
- LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
- RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
- STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
- STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
- TLV: Terskelgrenseverdi.
- TWA: Time-vektet gjennomsnitt
- WGK: Tysk vannfareklasse