Sikkerhedsdatablad
COOL-SHOT ULTRA PUSH & FILL

Sikkerhedsdatablad af 7/4/2020, 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: COOL-SHOT ULTRA PUSH & FILL
1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anbefalet anvendelse:
Additiv gendanner effektiviteten til bilkonditioneringssystemer 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.

Aquatic Chronic 3, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med forskriften.
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

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

Mængde	Navn	Identifikation Nummer	Klassifikation
>= 0.1% - < 0.25%	phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	CAS: 68937-41-7 EC: 273-066-3	3.7/2 Repr. 2 H361fd 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
>= 0.0001% - < 0.01%	naphthalen	Indeksnummer: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 REACH-nr.: 01-2119561346-37-XXXX	3.6/2 Carc. 2 H351 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

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:
Fremprovokér 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 (CO_2).
Ildslukkere, der ikke må anvedes 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 umidelbare 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 kloaksytemet.
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.
Ved gasudslip eller indtræningning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.
Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

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 inkompetible 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 beskyttelsesanordninger.

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:
Holdes væk fra oxidanter.
Angivelse vedrørende lokaler:
Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser
Information ikke tilgængelig.

PUNKT 8:Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre
naphthalen - CAS: 91-20-3
UE - TWA(8h): 50 mg/m3, 10 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Bemærkninger: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

DNEL eksponeringsgrænseværdier
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7
Erhvervsmæssig bruger: 200 mg/kg - Konsument: 100 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 20.1 mg/m³ - Konsument: 5 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 16 mg/cm² - Konsument: 8 mg/cm² - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Korttids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 4.17 mg/kg - Konsument: 2.08 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0.29 mg/m³ - Konsument: 0.07 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 50 mg/kg - Eksponering: Human oral - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 0.04 mg/kg - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrænseværdier

phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.00029 mg/l
Mål: Havvand - Værdi: 0.000029 mg/l
Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 112 mg/kg
Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.0168 mg/kg
Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 100 mg/l

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).
Materiale tykkelse: 0,4 mm minimum.
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

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 kogeinterval:	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:
COOL-SHOT ULTRA PUSH & FILL

a) akut toksicitet
Ikke klassificeret
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:
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7
a) akut toksicitet:
Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte > 200 mg/l
Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 10000 mg/kg
b) hudætsning/-irritation:
Test: Hudirriterende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Negativ
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:
Test: Øjeirriterende - Arter: Kanin Negativ
i) gentagne STOT-eksponeringer:
Test: STOT - repeated exposure - Eksp.måde: Orale Positiv - Bemærkninger: Target Organs: adrenal gland, liver, reproductive organs.

PUNKT 12:Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet
Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.
COOL-SHOT ULTRA PUSH & FILL
Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 3 - H412
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7
a) Akut akvatisk toksicitet:
Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 1.6 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger: Species: Oncorhynchus mykiss
Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 10.8 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger: Species: Pimephales promelas
Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 2.44 mg/l - Varighed timer: 48 - Bemærkninger: Species: Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7

Biologisk nedbrydelighed: Ikke hurtigt nedbrydeligt - Test: Biologisk nedbrydning (%): - Varighed: 28 d - %: 17.9

12.3. Bioakkumuleringspotentiale
N.A.

12.4. Mobilitet i jord
N.A.

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)

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

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H361fd Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H302 Farlig ved indtagelse.

Fareklasse og farekategori	**Kode**	**Beskrivelse**
Aerosols 3	2.3/3	Aerosol, Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicitet, Kategori 2
Repr. 2	3.7/2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
STOT RE 2	3.9/2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, 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
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

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:	Europæsik fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
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:	Eksplosionskoefficient.
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.