



**Sikkerhedsdatablad af 19/12/2016, revision 1**

**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: COMPRESSOR+

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

Rekonditioneringsadditiv til brug ved udskiftning af kompressor eller rensning af A/C system

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

ERRECOM SRL

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):

 Fare, Eye Dam. 1, Forårsager alvorlig øjenskade.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Symboler:



Fare

Fareangivelser:

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger:

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION.

Specielle forholdsregler:

Ingen

Indeholder

Octylphenol ethoxylated

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

# Sikkerhedsdatablad

## COMPRESSOR+










### 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
>= 5% - < 7%	Octylphenol ethoxylated	CAS: 9002-93-1	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 0.5% - < 1%	butan-1-ol	Indeksnumm 603-004-00-6 er: CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.8/3 STOT SE 3 H336
140 ppm	natriumhydroxid	Indeksnumm 011-002-00-6 er: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

**SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.**

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

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

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

Ingen

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

# Sikkerhedsdatablad

## COMPRESSOR+

Vand.

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

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

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Vask med rigelig mængde 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.

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

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Inkompatible materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

### 7.3. Særlige anvendelser

Intet særligt at bemærke

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Bemærkninger: Eye and URT irr

natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Bemærkninger: URT, eye, and skin irr

DNEL eksponeringsgrænseværdier

# Sikkerhedsdatablad

## COMPRESSOR+

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

Erhvervsmæssig bruger: 310 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 55 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human inhalation - Frekvens: Langtids- (gentagen)

Konsument: 3125 mg/kg - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids- (gentagen)

natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2

Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 1 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human inhalation - Frekvens: Langtids- (gentagen)

PNEC eksponeringsgrænseværdier

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.08 mg/l

Mål: Aquatic, periodisk udgivelse - Værdi: 2.25 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 0.008 mg/l

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 0.17 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 2476 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

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 farveløs

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.

Relativ densitet: 0.997 g/ml @ 15 °C

Vandopløselighed: N.A.

Opløselighed i olie: samlede

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A.

Temperatur for selvantændelse: N.A.

Temperatur for nedbrydning: N.A.

Viskositet: N.A.

Eksplorative egenskaber: N.A.

Oxiderende egenskaber: N.A.

9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed: N.A.

# Sikkerhedsdatablad

## COMPRESSOR+

Fedtopløsning:	N.A.
Ledeevne:	N.A.
Stofgrupper relevante egenskaber	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  
Ingen særlige.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter  
Ingen.

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske oplysninger om produktet:

COMPRESSOR+

a) akut toksicitet

Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

b) hudætsning/-irritation

Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Klassificering:	Produktet er klassificeret: Eye Dam. 1 H318
-----------------	---

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

e) kimcellemutagenicitet

Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

f) kræftfremkaldende egenskaber

Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

g) reproduktionstoksicitet

Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

h) enkel STOT-eksponering

Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

i) gentagne STOT-eksponeringer

Klassificering:	Ikke klassificeret
-----------------	--------------------

# Sikkerhedsdatablad

## COMPRESSOR+

Overvejelser:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	
Klassificering:	Ikke klassificeret
Overvejelser:	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:	
butan-1-ol - CAS: 71-36-3	
a) akut toksicitet:	
Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 2292 mg/kg	Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 3430 mg/kg
	Test: LC0 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte > 17.76 mg/l - Varighed: 4h
	Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 125 mg/kg - Bemærkninger: bw/day
b) hudætsning/-irritation:	
Test: Hudirriterende	Positiv
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:	
Test: Øjeirriterende	Positiv
e) kimcellemutagenicitet:	
Test: Ames test	Negativ
Test: kromosomaberrationstesten	Negativ
g) reproduktionstoksicitet:	
Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 1454 mg/kg	- Bemærkninger: bw/day
h) enkel STOT-eksponering:	
Test: Luftvejsirriterende	Positiv

---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

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

#### COMPRESSOR+

Klassifikation: Ikke klassificeret for miljøfarer

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

Data:

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

#### a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk = 1376 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:

Species: *Pimephales promelas*

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier = 1328 mg/l - Varighed timer: 48 -

Bemærkninger: Species: *Daphnia magna*

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger = 225 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:

Species: *Selenastrum capricornutum*

natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2

#### a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 189 mg/l - Varighed timer: 48

Effektparameter: EC0 - Arter: Dafnier = 40.4 mg/l - Varighed timer: 48 - Bemærkninger:

Species: *Ceriodaphnia dubia*

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

#### 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

# Sikkerhedsdatablad

## COMPRESSOR+

12.6. Andre negative virkninger  
Ingen

---

### PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling  
Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer  
Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)  
N.A.

14.3. Transportfareklasse(r)  
N.A.

14.4. Emballagegruppe  
N.A.

14.5. Miljøfarer  
ADR-Miljøforurenere:                      Nej  
IMDG-Marine pollutant:                    No

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
N.A.

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)

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  
Begrænsning 40

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)

# Sikkerhedsdatablad

## COMPRESSOR+

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

N.A.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarlig væske, Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Hudætsning, Kategori 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritation, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
STOT SE 3	3.8/3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, 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
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode

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

Vigtigste kilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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.

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.

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af



## Sikkerhedsdatablad COMPRESSOR+

	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.