

# Sikkerhedsdatablad THOR



## Sikkerhedsdatablad af 21/3/2016, 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: THOR

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse:

Sealant remover i spray

#### 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, Aerosols 1, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

 Advarsel, Eye Irrit. 2, Forårsager alvorlig øjenirritation.

 Advarsel, STOT SE 3, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

#### 2.2. Mærkningselementer

Symboler:



Fare

Fareangivelser:

H222+H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger:

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

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

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

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

Specielle forholdsregler:

Ingen

# Sikkerhedsdatablad

## THOR

Indeholder

propan-2-ol

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
>= 60% - < 70%	propan-2-ol	Indeksnumm 603-117-00-0 er: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH-nr.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 15% - < 20%	propan	Indeksnumm 601-003-00-5 er: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 10% - < 12.5%	ethanol	Indeksnumm 603-002-00-5 er: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
>= 3% - < 5%	butan	Indeksnumm 601-004-00-0 er: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 1% - < 3%	isobutan	Indeksnumm 601-004-00-0 er: CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280

### 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.

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 huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

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.

# Sikkerhedsdatablad

## THOR

Ved indtagelse:

Fremprovoker 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:

CO2 eller pulverslukker.

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.

Fjern enhver brandkilde.

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 mængder af vand.

6.4. Henvielse 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 beskyttelsesanordninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

# Sikkerhedsdatablad

## THOR

Opbevares ved temperaturer under 20 °C. Holdes væk fra åben ild og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Inkompatible materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Angivelse vedrørende lokaler:

Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

### 7.3. Særlige anvendelser

Intet særligt at bemærke

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

TLV - TWA - 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m<sup>3</sup>, A4

TLV - STEL - 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m<sup>3</sup>, A4

propan - CAS: 74-98-6

TLV - TWA - 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>

ethanol - CAS: 64-17-5

TLV - TWA - 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m<sup>3</sup>, A4

TLV - STEL - A4

butan - CAS: 106-97-8

TLV - TWA - 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>

isobutan - CAS: 75-28-5

TLV - TWA - 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>

DNEL eksponeringsgrænseværdier

N.A.

PNEC eksponeringsgrænseværdier

N.A.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af huden:

Der anbefales ingen specielle foranstaltninger ved normal brug.

Beskyttelse af hænderne:

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

Åndedrætsværn:

Benyt en egnet beskyttelsesmaske.

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 kogeinterval: N.A.

Antændelighed for faste partikler/gas: N.A.

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.

# Sikkerhedsdatablad

## THOR

Dampdensitet:	N.A.
Flammepunkt:	14 ° C
Fordampningshastighed:	N.A.
Damptryk:	N.A.
Relativ densitet:	N.A.
Vandopløselighed:	N.A.
Opløselighed i olie:	N.A.
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.
Fedtopløsning:	N.A.
Ledeevne:	N.A.
Stofgrupper relevante egenskaber	N.A.
V.O.C. (w/w):	100 %

---

### 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  
Undgå kontakt med brændbare stoffer. Produktet kan selvantænde.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter  
Ingen.

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger  
Toksikologisk information om blandingen:  
N.A.  
Toksikologisk information om de vigtigste stoffer i blandingen:  
ethanol - CAS: 64-17-5  
LD50 (RABBIT) ORAL: 6300 MG/KG  
LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 7060 MG/KG

Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2015/830, anses som irrelevant.:

- a) akut toksicitet;
- b) hudætsning/-irritation;
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation;
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering;
- e) kimcellemutagenicitet;
- f) kræftfremkaldende egenskaber;
- g) reproduktionstoksicitet;
- h) enkel STOT-eksponering;
- i) gentagne STOT-eksponeringer;

# Sikkerhedsdatablad

## THOR

j) aspirationsfare.

---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1. Toksicitet  
Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.  
N.A.
- 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
- 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
  - ADR - UN-nr.: 1950
  - IATA - UN-nr.: 1950
  - IMDG - UN-nr.: 1950
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
  - ADR-Teknisk varebetegnelse: AEROSOLS, flammable
  - IATA-Teknisk navn: Aerosols, flammable
  - IMDG-Teknisk navn: AEROSOLS FLAMMABLE (isopropanol)
  - N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
  - ADR - Klasse: 2
  - ADR-Etiket: 2.1
  - IATA-Klasse: 2.1
  - IATA-Etiket: 2.1
  - IMDG-Klasse: 2.1
  - N.A.
- 14.4. Emballagegruppe
  - ADR-Emballagegruppe: -
  - IATA-Emballagegruppe: -
  - IMDG-Emballagegruppe: -
  - N.A.
- 14.5. Miljøfarer
  - Marineforurenere: Nej
  - N.A.
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
  - ADR - Tunnelrestriktionskode: D
  - IATA-Passagerfly: 203
  - IATA-Fragtfly: 203
  - IMDG-Teknisk navn: AEROSOLS FLAMMABLE (isopropanol)
  - IMDG - EMS-nr: F-D, S-U
  - N.A.

# Sikkerhedsdatablad

## THOR

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)

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:

Den italienske lov nr. 238 af 21.9.2005 (Seveso III-direktiv).

Den italienske lov nr. 250/89 (etikettering af rengøringsmidler).

Bekendtgørelse nr. 44 af 16.1.2004 (COV-direktiv)

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

N.A.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

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.

# Sikkerhedsdatablad

## THOR

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 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.
LTE:	Langtidseksponering.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STE:	Korttidseksponering
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWATLV:	Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
WGK:	Tysk fareklasse for vand.