

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.01.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: **BITUMSOLV EVOLUTION FORMULA**

- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Ämnets användning / tillredningen Kallrengörare

- Användningar som det avråds från

The mixture is not recommended for industrial, professional and consumer applications not specified as relevant identified uses

- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

- Tillverkare / leverantör:

MA-FRA S.p.A.

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

- Område där upplysningar kan inhämtas: E-mail: lab@mafra.it

- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Vid olycka ring 112 och begär Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- 2.2 Märkningsuppgifter

- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.01.2017

Handelsnamn: BITUMSOLV EVOLUTION FORMULA

(Fortsättning från sida 1)

- Faropiktogram

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- Signalord Fara**- Riskbestämmande komponenter för etikettering:***b*-butanol

C9-C12 N-ALKANE, ISO ALKANE, AROMATICS (5-25%)

2-aminoetanol

Ethoxy Alcohol C9-C11

- Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- Ytterligare uppgifter:

Innehåller quaternary compound. Kan orsaka en allergisk reaktion.

- 2.3 Andra faror**- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****- PBT:** Ej användbar.**- vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****- 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar****- Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**- Farliga ingredienser:**

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 | Nafta (petroleum), vätebehandlad tung ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 25-35% |
| EG-nummer: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33 | C9-C12 N-ALKANE, ISO ALKANE, AROMATICS (5-25%) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336 | 20-30% |
| CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38 | <i>b</i> -butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | <10% |
| CAS: 68439-46-3 | Ethoxy Alcohol C9-C11 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | <5% |

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.01.2017

Handelsnamn: BITUMSOLV EVOLUTION FORMULA

(Fortsättning från sida 2)

| | | |
|------------------------------------|--|-----|
| CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 | 2-aminoetanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | <5% |
| CAS: 124-17-4 EINECS: 204-685-9 | 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | <5% |
| CAS: 784144-40-7 | quaternary compound ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | <2% |

- Förordning (EG) nr 648/2004alifatiska kolväten ≥ 30%nonjoniska tensider, katjoniska tensider < 5%**- Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Efter inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Efter kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Efter förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.01.2017

Handelsnamn: BITUMSOLV EVOLUTION FORMULA

(Fortsättning från sida 3)

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Skyddas mot värme.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagring:

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

- Lagringsklass:

- **VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen):** A II- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

71-36-3 b-butanol

OEL Korttidsvärde: 90 mg/m³, 30 ppmNivågränsvärde: 45 mg/m³, 15 ppm

H

141-43-5 2-aminoetanol

OEL Korttidsvärde: 7,5 mg/m³, 3 ppmNivågränsvärde: 2,5 mg/m³, 1 ppm

H

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

OEL Korttidsvärde: 250 mg/m³, 30 ppmNivågränsvärde: 130 mg/m³, 15 ppm

V

- DNEL

71-36-3 b-butanol

Oral Long term-systemic 3125 mg/Kg (Consumers)

Inhalativ Local long-term effects 310 mg/m³ (Industrial Workers)55 mg/m³ (Consumers)

- PNEC

71-36-3 b-butanol

Soil 0,015 mg/Kg (Soil)

Soft Water 0,082 mg/L (Water)

Sea water 0,0082 mg/L (Water)

Sediment (soft water) 0,178 mg/Kg (Water)

Sediment (sea water) 0,0178 mg/Kg (Water)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.01.2017

Handelsnamn: BITUMSOLV EVOLUTION FORMULA

(Fortsättning från sida 4)

- 8.2 Begränsning av exponeringen**- Personlig skyddsutrustning:****- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med huden.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

- Andningsskydd: Erfordras ej.**- Handskydd:**

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.



Skyddshandskar.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- Handskmaterial

Nitrilkauschuk

Handskar av neopren.

- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.**- Ögonskydd**

Tätt slutande skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**- Allmänna uppgifter****- Utseende:****Form:** Flytande**Färg:** Mörkgul**- Lukt:** Lösningsmedelaktig**- Lukttröskel:** Ej bestämd.**- pH-värde:** Ej bestämd.**- Ändring av tillståndet****Smältpunkt / smältområde:** Ej bestämd**Kokpunkt / kokområde:** 100 °C**- Flampunkt:** 40 °C**- Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.**- Tändningstemperatur:** 240 °C**- Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.**- Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.**- Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.**- Explosionsgränser:****Nedre:** 0,6 Vol %**Övre:** 7,0 Vol %**- Ångtryck vid 20 °C:** 23 hPa**- Densitet vid 20 °C:** 0,88 g/cm³**- Relativ densitet** Ej bestämd.**- Ångdensitet** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.01.2017

Handelsnamn: BITUMSOLV EVOLUTION FORMULA

(Fortsättning från sida 5)

- **Förångningshastighet** Ej bestämd.
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Ej resp. föga blandbar
- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk:** Ej bestämd.
 - Kinematisk:** Ej bestämd.
- **Lösningsmedelhalt:**
 - Organiska lösningsmedel:** 14,0 %
 - Vatten:** 25,7 %
 - Andel av fasta partiklar:** 0,1 %
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare uppgifter**
 - VOC / COV (%)** 13,97 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet stabil under normala förhållanden**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
 - Reagerar med peroxider.
 - Brandrisk.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

| | | |
|--------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | >5000 mg/Kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >3000 mg/Kg (rab) |

71-36-3 b-butanol

| | | |
|--------|----------|---------------------|
| Oral | LD50 | 2292 mg/Kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 3430 mg/Kg (Rabbit) |
| | LC50/4 h | > 17,76 mg/L (rat) |

141-43-5 2-aminoetanol

| | | |
|--------|------|------------------|
| Oral | LD50 | 2050 mg/Kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 1000 mg/Kg (rbt) |

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

| | | |
|--------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 6500 mg/Kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 15000 mg/Kg (rbt) |

- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:**
 - Irriterar huden.
- **På ögat:**
 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.01.2017

Handelsnamn: BITUMSOLV EVOLUTION FORMULA

(Fortsättning från sida 6)

- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet

- Akvatisk toxicitet:

71-36-3 b-butanol

LC50/96 h 1376 mg/L (Fish)

EC50/96 h 225 mg/L (Algae)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Ekotoxiska effekter:

- **Kommentar:** Skadlig för fisk.

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i kanalisation.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Skadlig för vattenorganismer

- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kan efter kemiskt-fysikalisk eller biologisk förbehandling deponeras ihop med hushållsavfall med hänsyn till nödvändiga tekniska föreskrifter och i samråd med avfallskonverteringsanläggning och vederbörande myndighet.

Större rester av produkten utgör farligt avfall med hänvisning till Avfallsförordningen 2011:927

- Ej rengjorda förpackningar:

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **UN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1268

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.01.2017

Handelsnamn: BITUMSOLV EVOLUTION FORMULA

(Fortsättning från sida 7)

- 14.2 Officiell transportbenämning

-ADR PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S.
 -IMDG, IATA PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

- 14.3 Faroklass för transport

-ADR, IMDG, IATA



-Klass 3 Brandfarliga vätskor
 -Etikett 3

- Förpackningsgrupp

-ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Miljöfaror:

-Marine pollutant: Nej

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-Kemler-tal: Varning: Brandfarliga vätskor
 30
 -EMS-nummer: F-E,S-E
 -Stowage Category A

- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

- Transport / ytterligare uppgifter:

-ADR
 -Begränsade mängder (LQ) 5L
 -Reducerade mängder (EQ) Kod: E1
 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
 Högsta nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml

-Transportkategori 3
 -Tunnelrestriktionskod D/E
 -IMDG
 -Limited quantities (LQ) 5L
 -Excepted quantities (EQ) Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
- Nationella föreskrifter:
- Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen): A II
- Teknisk instruktion luft:

| Klass | andel i % |
|--------|-----------|
| Wasser | 25,7 |
| NK | 14,0 |

-Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.01.2017

Handelsnamn: BITUMSOLV EVOLUTION FORMULA

(Fortsättning från sida 8)

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information****- Relevanta fraser**

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Område som utfärdar datablad: Ma-Fra Laboratories**- Tilltalspartner: lab@mafra.it****- Förkortningar och akronymer:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
- Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

- * Data ändrade gentemot föregående version