



## Säkerhetsdatablad REVEAL STRONG






### Säkerhetsdatablad 1/8/2022, revisions 1

#### AVSNITT 1: namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1. Produktbeteckning  
Identifiering av blandningen:  
Beteckning: REVEAL STRONG  
Kod: 9.REVEALH750 / 9.REVEALH5L
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Identifierade användningar:  
Ta bort påbyggnadspastarester / rengöring och förbereda påbyggnaden för polering.  
Icke rekommenderade användningar:  
Andra användningsområden än de som anges.
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad  
Företagsnamn:  
RUPES SPA  
Via Marconi, 3A  
Loc. Vermezzo, 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy  
E-postadress för behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:  
e-post: [info\\_rupes@rupes.it](mailto:info_rupes@rupes.it)  
tel.: +39 02946941
- 1.4. Telefonnummer för nödsituationer  
För brådskande samtal, kontakta (Sweden): 112

#### AVSNITT 2: farliga egenskaper

- 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen  
Klassificering och farobeteckningar:
-  Fara, Flam. Liq. 2, Mycket brandfarlig vätska och ånga.
  -  Varning, Eye Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.
  -  Varning, STOT SE 3, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fysikalisk-kemiska effekter som är skadliga för människors hälsa och miljö:

Inga andra faror

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Fara

Faroangivelser:

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
- P261 Undvik att inandas ångor.
- P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon- / ansiktsskydd.



## Säkerhetsdatablad REVEAL STRONG

P370+P378 Vid brand: Släck med en pulversläckare.

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Särskilda bestämmelser:

Ingen

Innehåller

Isopropanol

1-methoxy-2-propanol

Ethyl acetate

Särskilda bestämmelser enligt bilaga XVII till REACH och efterföljande ändringar:

Ingen

2.3. Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen närvarande i koncentration  $\geq 0,1$  %

Andra faror:

Inga andra faror

### AVSNITT 3: sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Irrelevant information

3.2. Blandningar

Farliga komponenter enligt CLP-förordningen och tillhörande klassificering:

Konc.	Förnamn	Identifieringsnummer	Klassificering
$\geq 25\%$ - $< 50\%$	Ethanol	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Specifika koncentrationsgränser: C $\geq 50\%$ : Eye Irrit. 2 H319
$\geq 25\%$ - $< 50\%$	Isopropanol	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 10\%$ - $< 25\%$	1-Methoxy-2-propanol	Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01-2119457435-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Ethyl acetate	Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

### AVSNITT 4: åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hud:

Tvätta omedelbart de områden på kroppen som har kommit i kontakt med produkten med mycket rinnande vatten och eventuellt tvål.

Ögon:

Vid kontakt med ögonen, skölj dem med vatten under ett lämpligt tidsintervall och håll ögonlocken öppna, kontakta sedan omedelbart en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat.

Förtäring:

Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla kräkning endast på läkarens anvisning. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren.



## Säkerhetsdatablad REVEAL STRONG

### Inandning:

För personen till ett väl ventilerat område. Gör en konstgjord andning om andningen upphör.  
Kontakta omedelbart en läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid en olycka eller om du mår dåligt, kontakta omedelbart läkare (visa bruksanvisningen eller säkerhetsdatabladet om möjligt).

### Behandling:

Symtomatisk behandling.

---

## AVSNITT 5: brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Använd pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>) eller skumsläckare.

Olämpliga släckmedel:

Använd inte vattenstrålar.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan koloxider (CO<sub>x</sub>) bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Bär alltid full brandskyddsutrustning.

---

## AVSNITT 6: åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning.

Ta bort alla antändningskällor.

Flytta människor till en säker plats.

Se de skyddsåtgärder som anges i punkterna 7 och 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning:

Förvaras i ordentligt märkta slutna behållare påsatta.

För återvinning:

Stoppa läckan så mycket som möjligt. Samla upp produkten med inerta absorberande material och överför till en lämplig behållare. Tvätta det drabbade området med mycket vatten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

---

## AVSNITT 7: hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, inandning av ångor och dimma.

Före överföring, se till att det inte finns några oförenliga material kvar i behållarna.

Se även punkt 8 för rekommenderade skyddsanordningar.

Allmänna rekommendationer om yrkeshygien:

Hantera och använd i enlighet med hygien- och säkerhetsstandarderna för god industriell praxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i lämpliga behållare, tätt tillslutna, på en torr och välventilerad plats.

Förvara alltid i välventilerade utrymmen.

Håll borta från öppen låga och värmekällor. Undvik direkt exponering för solen.

Förvaras åtskilt från mat, dryck och foder.



## Säkerhetsdatablad REVEAL STRONG

- Inkompatibla material:  
Starka oxidationsmedel.
- 7.3. Specifik slutanvändning  
Se de användningar som anges i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Ethanol - CAS: 64-17-5

National - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15min): 3800 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ppm -  
Källas: Austria

National - TWA(8h): 1907 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Källas: Belgium

National - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm -  
Källas: Germany

National - TWA(8h): 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Källas: Spain

National - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm -  
Källas: France

National - TWA(8h): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Källas: United Kingdom and Greece

National - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1900 mg/m<sup>3</sup> - Källas: Netherlands

National - STEL(15min): 1000 ppm - Källas: Ireland

National - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup> - Källas: Poland

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Källas: A3 - URT irr

Isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Källas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS  
impair

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

UE - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Källa: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Källa: A4 - Eye and URT irr

Ethyl acetate - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(): 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL

Ethanol - CAS: 64-17-5

Industriarbetare: 950 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 114 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning -  
Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter- Endpoint: Toxicitet vid upprepad dos  
(inhalation)

Industriarbetare: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 950 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning -  
Frekvens: Kortvariga, lokala effekter - Slutpunkt: Akut toxicitet-irritation (inandning)

Industriarbetare: 343 mg/kg - Konsument: 206 mg/kg - Exponering: Human dermal -  
Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter - Slutpunkt: Toxicitet vid upprepad dos  
(dermal)

Konsument: 87 mg/kg - Exponering: Oral- Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter-  
Slutpunkt: Toxicitet vid upprepad dos (oral)

Isopropanol - CAS: 67-63-0

Industriarbetare: 500 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 89 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning -  
Frekvens: Kortvariga, systemiska effekter- Endpoint: Toxicitet vid upprepad dos  
(inhalation).

Industriarbetare: 888 mg/kg - Konsument: 319 mg/kg - Exponering: Human dermal -  
Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter- Slutpunkt: Toxicitet vid upprepad dos  
(dermal)

Konsument: 26 mg/kg - Exponering: Oral- Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter-  
Slutpunkt: Toxicitet vid upprepad dos (oral)

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

Industriarbetare: 369 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning -  
Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter- Endpoint: Toxicitet vid upprepad dos  
(inhalation)



## Säkerhetsdatablad REVEAL STRONG

Industriarbetare: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning - Frekvens: Kortvariga, lokala effekter- Slutpunkt: Akut toxicitet-irritation (inandning)

Industriarbetare: 183 mg/kg bw/day - Konsument: 78 mg/kg bw/day - Exponering: Human dermal - Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter- Slutpunkt: Toxicitet vid upprepad dos (dermal)

Konsument: 33 mg/kg bw/day - Exponering: Oral- Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter- Slutpunkt: Toxicitet vid upprepad dos (oral)

Ethyl acetate - CAS: 141-78-6

Industriarbetare: 734 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 367 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning - Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter

Industriarbetare: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 734 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning - Frekvens: Kortvarig (akut)

Industriarbetare: 734 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 367 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning - Frekvens: Långsiktiga, lokala effekter

Industriarbetare: 63 mg/kg bw/day - Konsument: 37 mg/kg bw/day - Exponering: Dermal - Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter

Konsument: 4.5 mg/kg bw/day - Exponering: Oral- Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Ethanol - CAS: 64-17-5

Referensvärde: Färskt vatten - Värde: 0.96 mg/l

Referensvärde: Havsvatten - Värde: 0.79 mg/l

Referensvärde: Intermittent release - Värde: 2.75 mg/l

Referensvärde: Fanghi di depurazione STP - Värde: 580 mg/l

Referensvärde: Sötvattensediment - Värde: 3.6 mg/kg

Referensvärde: Jord - Värde: 0.63 mg/kg

Referensvärde: Catena alimentare - Värde: 0.00072 mg/kg

Isopropanol - CAS: 67-63-0

Referensvärde: Färskt vatten - Värde: 140.9 mg/l

Referensvärde: Havsvatten - Värde: 140.9 mg/l

Referensvärde: Sötvattensediment - Värde: 552 mg/kg

Referensvärde: Havsvattensediment - Värde: 552 mg/kg

Referensvärde: Jord - Värde: 28 mg/kg

Referensvärde: STP - Värde: 2251 mg/l

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

Referensvärde: Färskt vatten - Värde: 10 mg/l - Källa: ECHA database

Referensvärde: Havsvatten - Värde: 1 mg/l

Referensvärde: Rilascio intermittente - Värde: 100 mg/l

Referensvärde: STP - Värde: 100 mg/l

Referensvärde: Sötvattensediment - Värde: 52.3 mg/kg

Referensvärde: Havsvattensediment - Värde: 5.2 mg/kg

Referensvärde: Jord - Värde: 4.59 mg/kg

Ethyl acetate - CAS: 141-78-6

Referensvärde: Färskt vatten - Värde: 0.24 mg/l

Referensvärde: Havsvatten - Värde: 0.024 mg/l

Referensvärde: STP - Värde: 650 mg/l

Referensvärde: Sötvattensediment - Värde: 1.15 mg/kg sediment dw

Referensvärde: Havsvattensediment - Värde: 0.115 mg/kg sediment dw

### 8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Ögonskydd:

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

Hudskydd:

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass I (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

Handskydd:

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

Andningsskydd:

Koncentrationsnivåer i luft bör hållas under exponeringsgränserna. När för vissa operationer koncentrationen i luften överstiger TLV krävs andningsskydd: använd EN149 FFP2 eller EN 140 godkända masker (Filter Typ EN143:A2 B2).

Termiska risker:

Förbränningsprodukterna är kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Förbränning genererar kraftig rök. Lättantändlig produkt.

Kontroller Av Miljöexponering:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Undvik bildandet av dimma eller aerosoler. Ät eller drick inte under hantering. Beakta de allmänna hygienåtgärderna för användning av kemikalier.

### AVSNITT 9: fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fast egendom	Värde	Metod:	Källa:
Fysiskt tillstånd	Vätska	--	--
Färg	Färglös	--	--
Lukt	Karaktäristisk	--	--
Smältpunkt/fryspunkt	Ej fastställt eftersom det inte är relevant för att karakterisera produkten	--	--
Initial kokpunkt	>75°C	--	--
Brandfarlighet	Brandfarlig	--	--
Undre explosionsgräns / Övre explosiv gräns:	Inte explosivt	--	--
Flampunkt	<23°C	--	--
Självändningstemperatur	Ej fastställt eftersom det inte är relevant för att karakterisera produkten	--	--
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt eftersom det inte är relevant för att karakterisera produkten	--	--
pH-värde	Ej fastställt eftersom det inte är relevant för att karakterisera produkten	--	--
Kinematisk viskositet	Cirka 1.1 mm <sup>2</sup> /s a 20°C	--	--
Löslighet	Löslig	--	--
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställt eftersom det inte är relevant för att karakterisera produkten	--	--
Ångtryck	Inte tillämplig	--	--
Relativ ångdensitet:	Ej fastställt eftersom det inte är relevant	--	--



## Säkerhetsdatablad REVEAL STRONG

	för att karakterisera produkten		
Densitet och/eller relativ densitet:	Cirka 0.9	--	--
Partikelegenskaper:	Ej fastställt eftersom det inte är relevant för att karakterisera produkten	--	--
Partikelegenskaper:			
Partikelstorlek:	Inte tillämpbar	--	--

9.2. Annan information  
Information inte tillgänglig.

### AVSNITT 10: stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala hanterings- och användningsförhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Bildar explosiva blandningar med luft.

Kan reagera våldsamt med oxidanter och starka syror; baser, starka peroxider; ättiksyraanhydrid, acetyl bromid, acetyl klorid, alifatiska aminer, brompentafluorid, kalciumoxid (quicklime), cesiumoxid, kalciumoxid (quicklime), disulfuryldifluorid, etylenglykol, metyleter, jod, järnperoxid, metylptafluorideter, jod isocyanater, nitrosylperklorat, perklorat, platinabaserad diplomatisk svartklorinator; kalium-tert-butoxid, kalium, kaliumoxid, kaliumperoxid, silvernitrat, silveroxid, svavelsyra, salpetersyra, silver, svavelsyra, oleum, natrium, natriumhydrazid, sulfinylcyanamid, tetraklorsilan, s-triazin-2,4,4 6-triol, trietoxaluminiumtribromid, trietylaluminium, uranfluorid, xenontetrafluorid.

Blandning med koncentrerad väteperoxid bildar kraftfulla sprängämnen. Blandningen med kvicksilver(II) bildar nitrat kvicksilver fulminat explosivt. Bildar explosiva komplex med perklorater, magnesiumperklorat (form av etylperklorat), silverperklorat.

Reagerar med underklorosyra eller klor och bildar värmekänslig och explosiv etylhypoklorit (kan sönderdelas när den är kall).

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik att skaka eller blanda ämnet; kan generera elektrostatiska laddningar på grund av låg ledningsförmåga.

Håll borta från värme, öppen låga och gnistor. Ventilera lokalerna tillräckligt.

#### 10.5. Oförenliga material

Inkompatibel med: starka oxidanter, perklorater, peroxider, silveroxid, väteperoxid, kalium, natrium, klor, permanganat eller kromat i sura lösningar, ruteniumoxid, uranhexafluorid, jod eller brompentafluorid, kromylklorid iod, heptafluorid, acetyl klorid eller heptafluorid, disulfuryldifluorid, platina, salpetersyra, peroxider, kalciumhypoklorit, kalciumoxider, kloroxider, silvernitrat, dikaliumdioxid, tetrafosforhexoxid, kromtrioxid, fluornitrat, starka oxidanter.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av termisk sönderdelning eller brand kan gaser och ångor som är potentiellt hälsovådliga frigöras.

### AVSNITT 11: toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

Inte tillgänglig





## Säkerhetsdatablad REVEAL STRONG

Toxikologisk information om de huvudsakliga ämnen som finns i produkten:

Ethanol - CAS: 64-17-5

a) akut toxicitet:

Test: LD50 - Exponeringsväg: Oral - Art: Råtta 10470 mg/kg - Källa: Echa -

Anmärkning: OECD 401

Test: LC50 - Exponeringsväg: Inandning - Art: Råtta 116.9 mg/l - Varaktighet: 4h - Källa: OECD 403

Test: LD50 - Exponeringsväg: Kutan - Art: Kanin 17100 mg/kg

b) hudfrätning/irritation:

Test: Irriterar huden - Exponeringsväg: Kutan - Art: Kanin - Negativ - Källa: OECD 404

c) allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Irriterar ögonen - Exponeringsväg: Öga - Art: Kanin - Positiv - Källa: OECD 405

d) luftvägs- eller hudsensibilisering:

Test: Hudsensibilisering - Exponeringsväg: Kutan - Art: Marsvinsnegativ - Källa: OECD 406

Isopropanol - CAS: 67-63-0

a) akut toxicitet:

Test: LC50 - Exponeringsväg: Oral - Art: Råtta 5.84 g/kg - Varaktighet: 14d - Källa:

ECHA Database (Registration dossier) - Källa: OECD 401

Test: LC50 - Exponeringsväg: Kutan - Art: Råtta 10000 ppm - Varaktighet: 6h - Källa: OECD 403

Test: LC50 - Exponeringsväg: Kutan - Art: Kanin 16.4 ml/kg - Varaktighet: 14d - Källa: OECD 402

b) hudfrätning/irritation:

Test: irritation - Exponeringsväg: Kutan - Art: Kanin Positiv - Varaktighet: 4h

c) allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: irritation - Exponeringsväg: oculare - Art: Kanin Positiv - Varaktighet: 14d - Källa: OECD 405

d) luftvägs- eller hudsensibilisering:

Test: Att öka medvetenheten - Exponeringsväg: Kutan - Art: Marsvin - Negativ - Varaktighet: 96h - Källa: OECD 406

e) könscellsmutagenicitet:

Test: Genotoxicitet - Exponeringsväg: in vitro - Art: Salmonella Typhimurium Negativ - Varaktighet: 48h - Källa: OECD 471

Test: kromosomavvikelse - Art: Mus - Negativ - Källa: OECD 474

f) cancerframkallande egenskaper:

Test: Cancerframkallande egenskaper - Exponeringsväg: Inandning av ångor - Art: Råtta Negativ - Källa: OECD 451

i) specifik organotoxicitet Referensvärde (STOT) — upprepad exponering:

Test: NOAEL - Exponeringsväg: Inandning av ångor - Art: Råtta 5000 mg/l - Källa: OECD 431

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) akut toxicitet:

Test: LD50 - Exponeringsväg: Orale - Specie: Ratto 4016 mg/kg - Källa: ECHA database - Källa: EU Method B.1 - Inte klassificerad

Test: LC50 - Exponeringsväg: Inandning av ångor - Art: Råtta > 7000 ppm - Källa: OECD 403 - Inte klassificerad

Test: LD50 - Exponeringsväg: Kutan - Art: Råtta > 2000 mg/kg - Källa: EU Method B.3 - Inte klassificerad

b) hudfrätning/irritation:

Test: Irriterar huden - Exponeringsväg: Kutan - Art: Kanin - Negativ - Källa: EU Method B.4 - Inte klassificerad

c) allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Irriterar ögonen - Exponeringsväg: Öga - Art: Kanin - Negativ - Källa: EU Method B.5 - Inte klassificerad



- d) luftvägs- eller hudsensibilisering:  
Test: Hudsensibilisering - Exponeringsväg: Kutan - Art: Marsvin - Negativ - Källa: EU Method B.6 - Inte sensibiliserande
- f) cancerframkallande egenskaper:  
Test: NOEL - Exponeringsväg: Inandning av ångor - Art: Mus 3000 ppm - Källa: OECD 453
- g) reproduktionstoxicitet:  
Test: NOAEL - Exponeringsväg: Inandning av ångor - Art: Råtta 1000 ppm - Källa: OECD 416
- Ethyl acetate - CAS: 141-78-6
- a) akut toxicitet:  
Test: LD50 - Exponeringsväg: Oral - Art: Råtta > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Exponeringsväg: Kutan - Art: Kanin > 20 ml/kg  
Test: LC50 - Exponeringsväg: Inandning > 100 g/m<sup>3</sup>
- e) könscellsmutagenicitet:  
Test: Mutagenes 9000 mg/l - Källa: Cytogenetic analysis, fibroblast - Källa: hamster

Om inte annat anges ska de uppgifter som krävs enligt förordning (EU) 2020/878 som anges nedan tolkas som N.A.:

- a) akut toxicitet;  
b) Kutan korrosion/irritation;  
c) allvarlig ögonskada/ögonirritation;  
d) respiratorisk sensibilisering eller Kutan;  
e) könscellsmutagenicitet;  
f) cancerframkallande egenskaper;  
g) Reproduktionstoxicitet;  
h) Referensvärde specifik organtoxicitet (STOT) — enstaka exponering;  
i) Specifik organtoxicitet Referensvärde (STOT) — upprepad exponering.  
j) fara vid aspiration.
- 11.2. Information om andra faror  
Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

## AVSNITT 12: ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Använd i enlighet med god arbetspraxis, undvik att produkten sprids i miljön.

Ethanol - CAS: 64-17-5

a) Akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Art: Sötvattensfisk 14200 mg/l - Varaktighet h: 96 - Källa: ECHA - US

EPA method E03-05 - Pimephales promelas

Endpoint: LC50 - Art: Daphnia magna 5012 mg/l - Varaktighet h: 48 - Källa: ASTM E729-80

b) Kronisk akvatisk toxicitet:

Endpoint: NOEC - Art: Daphnia magna 9.6 mg/l - Källa: 9 d

Isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: EC50 - Art: Sötvattensfisk 9640 mg/l - Varaktighet h: 96 - Källa: OECD 203

Pimephales promelas ECHA Database (Registration dossier)

Endpoint: LC50 - Art: Daphnia magna > 10000 mg/l - Varaktighet h: 24 - Källa: OECD 202

Art: Alger 1800 mg/l - Varaktighet h: 7 - Källa: days Scenedesmus quadricauda



## Säkerhetsdatablad REVEAL STRONG

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) Akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Art: Sötvattensfisk 20800 mg/l - Varaktighet h: 96 - Källa: ECHA database - ASTM Standard E729-80 - Pimephales promelas

Endpoint: LC50 - Art: Daphnia magna 21100 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: EC50 - Art: Alger > 1000 mg/l - Källa: 7d - Pseudokirchnerella subcapitata

ethyl acetate - CAS: 141-78-6

a) Akut akvatisk toxicitet:

Endpoint: LC50 - Art: Sötvattensfisk 270-333 mg/l - Varaktighet h: 48 - Källa: Leusiscus idus melanotus (färskt vatten)

Endpoint: LC50 - Art: Sötvattensfisk 484 mg/l - Varaktighet h: 96 - Källa: Oncorhynchus mykiss (färskt vatten)

Endpoint: EC50 - Art: Artemia salina 644.8 mg/l - Varaktighet h: 24

Endpoint: EC50 - Art: Daphnia Cucullata 164 mg/l - Varaktighet h: 48

Endpoint: EC50 - Art: Alger 3300 mg/l - Varaktighet h: 48 - Källa: Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ethanol - CAS: 64-17-5

Biologisk nedbrytbarhet: Lättnedbrytbar - Test: Syreförbrukning - %: 84 - Källa: ECHA - 20 d

Isopropanol - CAS: 67-63-0

Biologisk nedbrytbarhet: Snabbt nedbrytbar - Test: Syrenedbrytning - Varaktighet: 5d - %: 53 - Källa: ECHA database

1-Methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

Biologisk nedbrytbarhet: Snabbt nedbrytbar - Test: Löst organiskt kol - Varaktighet: 28 d - %: 96 - Källa: ECHA - OECD 301 E

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Isopropanol - CAS: 67-63-0

Test: Kow - Fördelningskoefficient 0.05

### 12.4. Rörlighet i jord

Inte tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig.

---

## AVSNITT 13: avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återställ om möjligt. Skickas till auktoriserade slutförvaringsanläggningar eller för förbränning under kontrollerade förhållanden. Kör enligt lokala och nationella bestämmelser.

---

## AVSNITT 14: transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR-nummer eller id-nummer: 1987

IMDG-nummer eller id-nummer: 1987

IATA-nummer eller id-nummer: 1987

### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR-Officiell transportbenämning: ALCOHOLS N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

IMDG-Officiell transportbenämning: ALCOHOLS N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

IATA-Officiell transportbenämning: ALCOHOLS N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

## 14.3. Faroklass för transport

ADR / RID:	Klass: 3	Etikett: 3
IMDG:	Klass: 3	Etikett: 3
IATA:	Klass: 3	Etikett: 3

## 14.4. Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp:	II
IMDG-Förpackningsgrupp:	II
IATA-Förpackningsgrupp:	II

## 14.5. Miljöfaror

Miljöfaror:	No
-------------	----

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Begränsad mängd: 1 L Restriktionskod i tunnel: (D/E)
	Särskilda bestämmelser: -	
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Begränsad mängd: 1 L
IATA:	Last:	Maximal mängd: 60 L Förpackningsinstruktioner: 364
	Pass.:	Maximal mängd: 5 L Förpackningsinstruktioner: 353
	Speciella bestämmelser:	A180

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

**AVSNITT 15: gällande föreskrifter**

## 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
- Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) n. 758/2013
- Förordning (EU) nr. 2020/878
- Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriktioner relaterade till produkten eller de ämnen som ingår enligt bilaga XVII till förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och efterföljande ändringar:

Ingen

Se i tillämpliga fall följande bestämmelser:

- Ministeriella cirkulär 46 och 61 (Aromatiska aminer).
- Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)
- Förordning 648/2004/CE (tvättmedel).
- Dir. 2004/42/CE (VOC-direktivet)

Bestämmelser om EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-kategori enligt bilaga 1, del 1



## Säkerhetsdatablad REVEAL STRONG

- Produkten tillhör kategorierna: P5c  
15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning  
En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen/ämnena som anges i avsnitt 3.

### AVSNITT 16: annan information

Text till meningarna som används i punkt 3:  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Faroklass och kategori	Koda	Beskrivning
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organotocitet - enstaka exponering, kategori 3

Klassificering och förfarande som används för att härleda det enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] i förhållande till blandningar:

Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Flam. Liq. 2, H225	Baserat på experimentella bevis
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod

Detta dokument har skrivits av en kompetent SDS-tekniker som har fått adekvat utbildning.  
Huvudsakliga bibliografiska källor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX'S FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åtta upplagan - Van Nostrand  
Reinold  
CCNL - bilaga 1  
Högskolan för hälsa - Nationell inventering av kemiska ämnen

Informationen häri är baserad på vår kunskap vid ovanstående datum. De hänvisar endast till den angivna produkten och utgör ingen garanti för särskilda egenskaper.

Användaren är skyldig att säkerställa lämpligheten och fullständigheten av sådan information i förhållande till den specifika användning som ska göras av den.

ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg.  
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning av American Chemical Society).  
CLP: Klassificering, märkning, förpackning.  
DNEL: Härledd nivå utan effekt.  
GefStoffVO: Förordningen om farliga ämnen i Tyskland.  
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.  
IATA: International Air Transport Association.  
IATA-DGR: Förordningen om farligt gods från "International Air Transport Association" (IATA).  
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen.  
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organisation" (ICAO).



## Säkerhetsdatablad REVEAL STRONG

IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code.
INCI:	Internationell nomenklatur för kosmetiska ingredienser.
KSt:	Explosionskoefficient.
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Förväntad koncentration utan effekt.
RID:	Förordning om internationell transport av farligt gods på järnväg.
STEL:	Korttidsexponeringsgräns.
STOT:	Organspecifik toxicitet.
TLV:	Gränsvärde.
TWA:	Tidsvikt genomsnitt
WGK:	Vattenfarlighetsklass (Tyskland).