



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### SUPROL PRO

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn/beteckning** SUPROL PRO  
**Unik formuleringsidentifikatorer** UFI: EP50-K0A9-6002-G6N4  
**Produktkategori** PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

### Farokomponenter

avaromatiserad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]

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

#### Användningsområden [SU]

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
SU3 Industriella användningar

#### Användning av ämne/blandning

Bruksfärdig, vattenfri spolningslösning för efterspolning av vattenfri klockrengöring och bruksfärdig vattenbortstötningsmedel efter rengöring och spolning i vattenlösning.

#### Användningar från vilka avrådas

Använd inte för förstoftning eller sprutning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

Elma Schmidbauer GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 17  
D-78224 Singen (Htwl.)  
Telefon +49 7731 882-0  
Faxnr. +49 7731 882-266  
E-post [info@elma-ultrasonic.com](mailto:info@elma-ultrasonic.com)  
Webbplats [www.elma-ultrasonic.com](http://www.elma-ultrasonic.com)

Informationsansvarig avd.:

Chemie/Labor: Email: [chemlab@elma-ultrasonic.com](mailto:chemlab@elma-ultrasonic.com)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN) +49 761 19240

Sverige: Giftinformationscentralen (GIC)

112 (När det är akut)

telefonnummer 010-456 6700 (I mindre akuta fall),  
Från utlandet: +46 10 456 6700.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] Klassificeringsförfarandet

Flam. Liq. 3, H226 Grundat på testdata.

Eye Irrit. 2, H319 Beräkningsmetod.

STOT SE 3, H336 Beräkningsmetod.

Asp. Tox. 1, H304 Expertbedömning och sammanvägd bedömning.

Aquatic Chronic 3, H412 Beräkningsmetod.

#### Faroangivelser om fysikaliska faror

H226 Brandfarlig vätska och ånga.



**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

**Faroangivelser om hälsofaror**

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Faroangivelser om miljöfaror**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Farokomponenter**

avaromaterad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]

**Faropiktogram**



GHS02



GHS07



GHS08

**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P405 Förvaras inlåst.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd ögonskydd.

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

P331 Framkalla INTE kräkning.

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.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**Kompletterande kännetecken för faror**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**2.3 Andra faror**

**Skadliga effekter och symtom på människans hälsa**

Skin Irrit. 3 H316: Lätt irriterar huden.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Skadliga miljöeffekter**

Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

**Hormonstörande egenskaper**

Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
		Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
		Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

inte tillämplig

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
	927-241-2		avaromatiserad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	90 - 100 vikt-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412; EUH066	
763-32-6	212-110-8		3-methyl-3-buten-1-ol	< 3 vikt-%	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119471843-32	avaromatiserad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]
01-2119438443-41	3-methyl-3-buten-1-ol

##### Ytterligare information

Avaromatiserad kolväteblandning med alkoxi-tillsatser.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.  
Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

##### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.  
Vid ev. symptom, kontakta läkare.

##### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.  
Vid hudirritation rådfråga läkare.

##### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

##### Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.  
Ring en läkare omedelbart.  
Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.



**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

**Symptom**

Yrsel

**Verkningar**

Efter förtäring risk för lungödem och lunginflammation.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Meddelanden till läkaren**

Senare uppföljning för pneumoni och lungödem.  
Vid förtäring, magpumpa under tillförsel av aktivt kol.  
Läkarövervakning i minst 48 timmar.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

alkoholbeständigt skum  
Släckningspulver  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
spridd vattenstråle

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Farliga förbränningsprodukter**

Brandfarlig ånga-luftblandning som är tyngre än luft. Antändning kan ske på långt avstånd.  
I händelse av brand kan följande frigöras:  
Kolmonoxid

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Speciell skyddsutrustning för brandmän**

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

**Ytterligare information**

Brandklass

B (Bränder med vätskor eller ämnen som blir flytande).

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Avlägsna alla antändningskällor.

**För räddningspersonal**

Sörj för god ventilation.

Förflytta personer i säkerhet

Personligt skydd

Använd personlig skyddsutrustning.

Avlägsna alla antändningskällor.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

Beakta gasernas utbredning särskilt längs golvet (tyngre än luft) och i vindriktningen.



**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.  
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

### För återhållning

Använd lämpliga behållare vid återvinning och avfallshantering.  
Tag upp absorberande material (t.ex. oljeabsorbent).

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

### Skyddsåtgärder

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.  
Undvik:  
aerosolbildning  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Sörj för god ventilation.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Begränsa förräds mängden vid arbetsplatsen.  
Ångor är tyngre än luft.  
Tillhandahåll punktutsugning på marknivån.  
Lämpligt material för behållare/anläggningar:  
Material, lösningsmedelbeständig  
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Brandfarliga blandningar kan bildas i tömda behållare.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.  
Behållaren förvaras sval på väl ventilerad plats.

### Råd om allmän arbetshygien

Se till att tvättställen står till förfogande  
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Krav för lagerlokaler och behållare

Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.  
Förvaras endast i öppnade originalförpackningar.

### Material som skall undvikas

Lagras ej tillsammans med:  
Oxidationsmedel

### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras inlåst utom räckhåll för barn  
Förvaras i låst utrymme.  
Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.  
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.  
Lagringstid: 3 år.

## 7.3 Specifik slutanvändning

### Rekommendation

ingen ytterligare



### SUPROL PRO

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

## \* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### \* 8.1 Kontrollparametrar

#### \* Yrkeshygieniska gränsvärden

CAS-nr	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
107-98-2	203-539-1	1-Metoxi-2-propanol	100 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 375 [mg/m <sup>3</sup> ] Kort exponering(ml/m <sup>3</sup> ) 150 Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 568 hudresorptiva 2000/39/EG
		Decanes and other higher aliphatic hydrocarbons	350 [mg/m <sup>3</sup> ] Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 500 (1) (1) 15 minutes average value (S)

#### DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
	avaromatiserad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	77 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 24
	avaromatiserad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	871 mg/m <sup>3</sup>	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 6

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Teknisk ventilation vid långvarig exponering.

### Personligt skydd

#### Ögon-/ansiktsskydd

tätslutande skyddsglasögon

#### Handskydd

Handskar (lösningssmedelsbeständiga)  
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: FKM, 0,4mm.

#### Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:  
otillräckligt utsug  
långvarig exponering  
Lämplig andningsskyddapparat:  
Kortidsmask, filter A

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Undvik inträngande i marken / jorden.  
Får ej släppas ut i avloppet / ytvatten / grundvattnet.

### Ytterligare information

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för kolväteblandningar.



**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysikaliskt tillstånd**  
vätska

**Färg**  
färglös

**Lukt**  
karaktäristisk

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Luktröskel:			ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt	Stelningspunkt < -20 °C		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>80- 170 °C		
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns 8 Vol-%		
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 0.6 Vol-%		
Flampunkt	23- 28 °C		
Självantändningstemperatur	> 200 °C		
Sönderfallstemperatur	> 200 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd		inte tillämplig
Viskositet	kinematisk 0.8- 1.1 mm <sup>2</sup> /s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		delvis löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	c:a4.5- 6.5		Värde för Kolvätekomponenter.
Ångtryck	27 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	0.74- 0.77 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Relativ ångdensitet	> 1		
partikelegenskaper			ej användbar (vätska).

### 9.2 Annan information

#### Information om fysiska riskklasser

##### Sprängmedel

##### Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget explosiva ämnen (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

##### brandfarliga gaser

##### Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).



**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

**Aerosoler**

**Uppskattning/klassificering**

ej relevant - ingen aerosol.  
Klassificeringskriterierna för denna farlighetsklass uppfylls inte av definition.

**Oxiderande gaser**

**Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).

**Gaser under tryck**

**Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska - ingen löst gas).

**brandfarliga vätskor**

**Uppskattning/klassificering**

Flam. Liq. 3 H226: Flampunkt  $\geq 23$  °C och  $\leq 60$  °C.  
Brandfarlig vätska och ånga.

**brandfarliga ämnen**

**Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).

**Självreaktiva ämnen och blandningar**

**Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget självreaktiva ämnen (CLP I 2.8.4.2 a).  
CLP I 2.8.4.2 a: Det finns inga kemiska grupper i molekylerna som är förknippade med explosiva eller självreaktiva egenskaper.

**Pyrofora vätskor**

**Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget pyrofora ämnen - ej självantändlig (CLP I 2.9.4.1).  
CLP I 2.9.4.1: Klassificeringsförfarandet för pyrofora vätskor behöver inte användas när erfarenheter från tillverkning eller hantering visar att ämnet inte spontanantänder vid kontakt med luft vid normala temperaturer (dvs. ämnet är stabilt vid rumstemperatur under längre tidsperioder (dagar)).

**Pyrofora fasta ämnen**

**Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).

**självupphettande ämnen och blandningar**

**Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget självupphettande ämnen.

**Ämnen eller blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser**

**Uppskattning/klassificering**

ej relevant - vid kontakt med vatten utvecklas ingen brandfarliga gaser (CLP I 2.12.4.1).  
CLP I 2.12.4.1: Klassificeringsförfarandet för denna klass behövs inte om a) ämnets eller blandningens kemiska struktur inte innehåller metaller eller metalloider, eller b) erfarenheter från tillverkning och hantering visar att ämnet eller blandningen inte reagerar med vatten, t.ex. ämnet tillverkas med vatten eller tvättas med vatten, eller c) ämnet eller blandningen är löslig(t) i vatten och bildar en stabil blandning.

**Oxiderande vätskor**

**Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget oxiderande ämnen.

**Oxiderande fasta ämnen**

**Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).





**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

**Organiska peroxider**

**Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget organiska peroxider.

**Korrosivt för metaller**

**Säkerhetsegenskaper**

Värde	Metod, Resultat	Källa, Anmärkingar
		Blandningen innehåller inget ämnen som är korrosiva för metaller.

**Uppskattning/klassificering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Okänsliggjorda explosiva ämnen**

**Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget okänsliggjorda explosiva ämnen.

**Andra säkerhetsegenskaper**

Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
		avaromatiserad kolväteblandning: 0,46-0,56 (ASTM D3539) / 20-23 (DIN 53170) .
Innehåll av lösningsmedel Explosiva egenskaper	100 %	Ej klassificerad som explosiv. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.
Oxiderande egenskaper		ingen

**Annan information**

Ångorna är tyngre än luft.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.  
Inga ytterligare farliga reaktioner kända vid normal hantering.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid omgivande temperatur.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Extrem värme och direkt solljus.  
Kan bilda brandfarlig blandning med luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller vid sprutning eller dimbildning.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Sönderfaller ej vid normal hantering.



**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

\* **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet**

**Djurdata**

	Effektiv dos	Metod, Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut oral toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga) > 50 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	

**Uppskattning/klassificering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Frätande/irriterande på huden**

**Djurdata**

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
svagt irriterande	Beräkningsmetod.	

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**Djurdata**

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
irriterande ämne.	Beräkningsmetod.	

**Luftvägssensibilisering**

**Uppskattning/klassificering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Hudsensibilisering**

**Djurdata**

Resultat / Utvärdering	dos / Koncentration	Metod	Källa, Anmärkingar
ej sensibiliserande.		Beräkningsmetod.	

**Mutagenitet i könsceller**

**Uppskattning/klassificering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Carcinogenicitet**

**Uppskattning/klassificering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

**Uppskattning/klassificering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper**

Blandningen är inte klassificerad som mutagen / inte som cancerframkallande / inte som reproduktionstoxiskt.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

**STOT SE 1 och 2**

**Uppskattning/klassificering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



### SUPROL PRO

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

## STOT SE 3

### Irriterande för luftvägarna

#### Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Narkotiska effekter

#### Uppskattning/klassificering

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

### \* Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

#### \* Annan information

Innehåller 3-metyl-3-buten-1-ol.

#### Uppskattning/klassificering

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organotoxisk (upprepad exponering).  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

#### Experimentell data

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Kinematisk viskositet (40°C):	< 20.5 mm <sup>2</sup> /s		
Kolväteinnehåll (%):	90- 100		

#### Uppskattning/klassificering

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

## 11.2 Information om andra faror

### Information om andra faror

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### Annan information

benzen: < 10 ppm.  
Har avfettande effekt på huden.  
Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från produkter av liknande sammansättning.

## \* AVSNITT 12: Ekologisk information

### \* 12.1 Toxicitet

#### \* Akvatotoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: >10- 31 mg/L	beräknad.	
	av aromatiserad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	OECD 203	
	LL50 >10- 30 mg/L Art <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbågsöring) Testets längd 96 h		



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	avaromatiserad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR 0.182 mg/L Testets längd 28 d	QSAR	
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 23- 47 mg/L	beräknad.	
	avaromatiserad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] EL50 >22- 46 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	avaromatiserad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR 0.317 mg/L Testets längd 21 d	QSAR	
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 596 mg/L	beräknad.	
	avaromatiserad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] EL50 > 1000 mg/L Art Pseudokirchneriella subcapitata Testets längd 72 h	OECD 201	
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	NOELR: < 1 mg/L		
	avaromatiserad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR: < 1 mg/L Art Pseudokirchneriella subcapitata Testets längd 72 h	OECD 201	
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

**Uppskattning/klassificering**

Skadliga för vattenlevande organismer.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning			Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 89 % Testets längd 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	avaromatiserad kolväteblandning (<0,1% aromaterhalt) [Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 70- 80 % Testets längd 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr763-32-6 3-methyl- 3-buten-1-ol

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Uppskattning/klassificering**

avaromatiserad kolväteblandning: Fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten (log Kow) tyder på att produkten kan anrikas i organismer.

3-methyl-3-buten-1-ol: En nämnvärd ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,89).

**12.4 Rörlighet i jord**

**Uppskattning/klassificering**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics: Produkten dustar relativt snabbt. Andelen distribution till jord och vattenfast ämne är förmodligen <10%.

3-methyl-3-buten-1-ol: Adsorption på jord förväntas inte.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Ozonuttunnande potential (ODP):			Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Ytterligare ekotoxikologisk information**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Teoretiskt syrebehov (TSB):	3.34 g/g	beräknad.	
AOX			Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.

**Ytterligare information**

Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.

Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.



**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt	Avfallets beteckning
140603 *	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

Avfallskod förpackning	Avfallets beteckning
150110 *	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

#### Avfallshantering / Produkt

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får ej släppas ut i avloppet.  
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Avfallshantering / Förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.  
Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

#### Anmärkingar

Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med officiella föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3	3	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej	Nej	Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ingen

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

utan betydelse

### Vägtransport (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 3295
Officiell transportbenämning	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.
Faroklass för transport	3
Faroetikett(er)	3
Klassificeringskod	F1
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	5 L
Speciella föreskrifter	-
Tunnelrestriktionskod	D/E



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

**Sjötransport (IMDG)**

UN-nummer eller ID-nummer	UN 3295
Officiell transportbenämning	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Faroklass för transport	3
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	5 L
Havsförorenande ämne	Nej
EmS	F-E, S-D

**Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

UN-nummer eller ID-nummer	UN 3295
Officiell transportbenämning	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Faroklass för transport	3
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Nej

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**EU-lagstiftning**

**Godkännanden**  
utan betydelse

**Användningsbegränsningar**

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 3 + 40 - ej relevant vid normal hantering.  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 75 - ej relevant vid normal hantering.

**Yrkesbegränsningar**

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

**Andra bestämmelser (EU)**

**Att följa:**

Direktiv 2012/18/EU, Bilaga I: P5c.

**Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive] VOC**

VOC-halt, färdig att användas 100 %

VOC-halt, levererat tillstånd 100 %

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Nationella föreskrifter**

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.



**SUPROL PRO**

Tryckdatum 15.01.2024  
Bearbetningsdatum 15.01.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 04.10.2022 (2.2)

**\* AVSNITT 16: Annan information**

**\* Förkortningar och akronymer**

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).  
ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
ASTM: Amerikanska organisationen för provningsmetoder och material  
ATE: Uppskattade akuta toxiciteten  
AVV: Lagstiftning om avfallstransport (DE)  
DGR: Regelverk för farligt gods (IATA)  
DIN: Tyska institutet för standardisering  
DNEL: härledd nolleffektnivå  
EL50: Effektiv belastning 50 %  
EmS: nödåtgärder  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: Farligt gods för internationell sjöfart  
IMO: International Maritime Organization  
JArbSchG: Skyddslag för unga på arbetsplatsen (DE)  
LL50: Dödlig belastning 50 %  
NOELR: Nolleffektnivå  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  
QSAR: Kvantitativt struktur-aktivitetssamband  
RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods  
TI: Teknisk instruktion  
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen  
VOC: Flyktiga organiska föreningar  
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor**

Egna mätningar.  
Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.  
Information av våra leverantörer.

**Ytterligare information**

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.  
Dessa uppgifter är enligt den kunskap vid för närvarande förfogar över. Dessa uppgifter är inte liktydiga med en absolut garanti om produktens egenskaper.

**Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Hänvisningar på ändring(ar)**

\* Data har ändrats gentemot tidigare version