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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning	SUPROL PRO
Unik formuleringsidentifierare	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
Webbplats www.elma-ultrasonic.com

Informationsansvarig avd.:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

* 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vergiftungs-Informations-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.

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
avaromatiserad 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.

* 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	
107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	1-metoxi-2-propanol	< 1 vikt-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	

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
01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol

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 inanding
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.

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_2)
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.

6.2 Miljöskyddsåtgärdar

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 förrådsmängden 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 svalt 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 oöppnade 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

* 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/m³(ppm)] 375 [mg/m³] Kort exponering(ml/m³) 150 Kort exponering(mg/m³) 568 hudresorptiva 2000/39/EG
		Decanes and other higher aliphatic hydrocarbons	350 [mg/m³] Kort exponering(mg/m³) 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/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 6
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	183 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	369 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	

* **PNEC**

CAS-nr	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	100 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	10 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 100

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

Andingsskydd
Andningsskydd krävs vid:
otillräckligt utsug
långvarig exponering
Lämplig andningsskyddapparat:
Korttidsmask, 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.

* 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
Lukttröskel:			ej fastställd
Smältpunkt/fryspunkt	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 mm²/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/cm³ (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.

brandfarliga gaser

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

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 ≥ 23 °C och ≤ 60 °C.
Brandfarlig vätska och ånga.

brandfarliga ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

* **Självreaktiva ämnen och blandningar**

* **Uppskattning/klassificering**
Blandningen innehåller inget självreaktiva ämnen.

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).

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
Avdunstningshastighet			avaromatiserad kolväteblandning: 0,46-0,56 (ASTM D3539) / 20-23 (DIN 53170) .
Innehåll av lösningsmedel	100 %		
Explosiva egenskaper			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.

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.

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 organtoxicitet – upprepad exponering

Annan information
Innehåller 3-methyl-3-buten-1-ol.

Uppskattning/klassificering
Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (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 mm²/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

Akvatoxicitet

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

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	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.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning			Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 96 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr107-98-2 1-metoxi-2-propanol

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
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.

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)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2 Officiell transportbenämning	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Faroklass för transport	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	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

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
Iaktta 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.

* 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
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, Kategori 2
STOT SE 3, H336: Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), Kategori 3 (narkotiska effekter)
STOT RE 2: Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering), Kategori 2
Asp. Tox. 1: Inandningstoxicitet, Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Långvarig (kronisk) fara för vattenmiljön, Kategori 3

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