



SÄKERHETSDATABLAD KEMESOLV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	KEMESOLV
Produktnummer	53153
Synonymer; handelsnamn	KEMESOLV 70, KEMESOLV 95, KEMESOLV 99

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

Identifierade användningar	Lösningsmedel
----------------------------	---------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	53153

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Liq. 2 - H225
Hälsosfaror	Eye Irrit. 2 - H319
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

KEMESOLV

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj huden med vatten eller duscha.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

ETANOL60-100%		
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319		
PROPAN-2-OL5-10%		
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
ETYLACETAT1-5%		
CAS-nummer: 141-78-6	EG-nummer: 205-500-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119475103-46-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
BUTANON1-5%		
CAS-nummer: 78-93-3	EG-nummer: 201-159-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119457290-43-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

KEMESOLV

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Förtäring	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Inandning	Irritation i övre luftvägarna. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
--------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid (CO ₂). Torra släckmedel, sand, dolomit etc. Alkoholbeständigt skum.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Giftiga gaser eller ångor. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
-----------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Samla in och samla upp släckvatten.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

KEMESOLV

Metoder för sanering Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik kontakt med huden och ögonen. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Sörj för god ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Lagringsklass Lagring av brandfarliga vätskor.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

ETANOL

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m³

PROPAN-2-OL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m³

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m³

V

ETYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 550 mg/m³

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 300 ppm 1100 mg/m³

BUTANON

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 150 mg/m³

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 300 ppm 900 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

KEMESOLV

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 950 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1900 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 343 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 114 mg/m ³
	Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 950 mg/m ³
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 206 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC	- sötvatten; 0.96 mg/l
	- Saltvatten; 0.79 mg/l
	- Successiv frisättning; 2.75 mg/l
	- STP; 580 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 3.6 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 2.9 mg/kg
	- Jord; 0.63 mg/kg

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL	Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m ³
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m ³
	Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg/dag

PNEC	- sötvatten; 140.9 mg/l
	- Saltvatten; 140.9 mg/l
	- Successiv frisättning; 140.9 mg/l
	- STP; 2251 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 552 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 552 mg/kg
	- Jord; 28 mg/kg

BUTANON (CAS: 78-93-3)

Ingredienskommentarer	WEL = Workplace Exposure Limits
------------------------------	---------------------------------

DNEL	Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1161 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 600 mg/m ³
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 412 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 106 mg/m ³
	Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 31 mg/kg/dag

PNEC	- sötvatten; 55.8 mg/l
	- Saltvatten; 55.8 mg/l
	- STP; 709 mg/l
	- Sediment; 284.7 mg/kg
	- Jord; 22.5 mg/kg
	- Successiv frisättning; 55.8 mg/l

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Ingredienskommentarer	WEL = Workplace Exposure Limits
------------------------------	---------------------------------

KEMESOLV

DNEL

Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1468 mg/m³
 Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 1468 mg/m³
 Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 63 mg/kg/dag
 Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 734 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 734 mg/m³
 Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 734 mg/m³
 Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 734 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 37 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 367 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 367 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- lokala effekter: 4.5 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; 0.26 mg/l
 - Saltvatten; 0.026 mg/l
 - Sediment; 0.34 mg/kg
 - Jord; 0.22 mg/kg
 - STP; 650 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Butylgummi. Polyvinylklorid (PVC). handske tjocklek 0.7mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd gummiförkläde. Använd fotbeklädning av gummi.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Alkoholliknande.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 6
Smältpunkt	< -20°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78°C
Flampunkt	22°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.

KEMESOLV

Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	> 500 Pa @ 20°C
Ångdensitet	> 1
Relativ densitet	0.89 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	: < 3
Självtändningstemperatur	244°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivetsdata associerade med produkten.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej fastställt.
--------------------------------------	----------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.
--------------------------------------	--

KEMESOLV

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel. Brandfarliga/brännbara material.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Aldehyder. Kolväten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Vätska kan irritera huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 10 470,0

KEMESOLV

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 15 800,0 mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 20,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande. Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterande. Kanin OECD 405

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Mus OECD 429

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Ångor i höga koncentrationer har narkotisk verkan. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.

KEMESOLV

Förtäring	Förtäring av stora mängder kan orsaka medvetslöshet. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

PROPAN-2-OL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 840,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

ATE oral (mg/kg) 5 840,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 13 900,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) OECD 402

ATE dermalt (mg/kg) 13 900,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ gaser ppmV) 10 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ (6h) >10000 ppm, Inandning, Råtta OECD 403

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vivo Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

KEMESOLV

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förtäring Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Målorgan Njurar Lever

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

PROPAN-2-OL

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 48 timmar: > 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Id)
LC₅₀, 96 timme: 14200 mg/l, *Pimephales promelas* (Knölskallelöja)
LC₅₀, 96 timme: 13000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbågsöring)
LC₅₀, 96 timme: 12000 - 16000 mg/l, *Oryzias latipes* (Japansk risfisk)

KEMESOLV

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 12340 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 48 timmar: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum
EC₅₀, 72 timme: 275 mg/l,
(Chlorella vulgaris)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** NOEC, 9 dag: 9.6 mg/l, Daphnia magna

PROPAN-2-OL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 48 timmar: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 10000 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 7 dagar: 1800 mg/l, Alger

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

**Persistens och
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Produkten bryts ned helt och hållet genom fotokemisk oxidation.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 84%: 20 dag
- Halveringstid : 1 - <10 dagar

PROPAN-2-OL

**Persistens och
nedbrytbarhet** Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Biologisk syreförbrukning 53 %

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient : < 3

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: - 0.31

KEMESOLV

PROPAN-2-OL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 0.05 OECD 107

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor. Produkten är vattenlös och kan spridas i vattensystem.

PROPAN-2-OL

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

Ytspänning 22.7 mN/m @ 20°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

PROPAN-2-OL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential.

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Andra skadliga effekter Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential.

PROPAN-2-OL

Andra skadliga effekter Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

KEMESOLV

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1993
UN Nr. (IMDG)	1993
UN Nr. (ICAO)	1993
UN Nr. (ADN)	1993

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER ETANOL, PROPAN-2-OL)
Officiell transportbenämning (IMDG)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER ETANOL, PROPAN-2-OL)
Officiell transportbenämning (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, PROPAN-2-OL)
Officiell transportbenämning (ADN)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER ETANOL, PROPAN-2-OL)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID etikett	3
IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II
ADN förpackningsgrupp	II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-E
-----	----------

KEMESOLV

ADR transportkategori 2
Räddningsinsatskod •3YE
Farlighetsnummer (ADR/RID) 33
Tunnelrestriktionskod (D/E)

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

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

KEMESOLV

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prta OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2019-08-13
Versionsnummer	1.001
Ersätter datum	2017-12-07
SDS nummer	53153

KEMESOLV

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Signatur

Jitendra Panchal