

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Treflex

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
Industriell/yrkesmässig användning spec : Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Smörjmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : All annan användning än identifierad.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

RICHARD MAGNUSSON AB
BOX 8802
SE-402 71 GÖTEBORG
T +46 (0) 31 222 340
info@rima.se, <https://rima.se/>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Emergency cases (around the clock): 112; General and rehabilitation 010 - 456 6700 (Poison Information Centre)(weekdays from 9 a.m. to 5 p.m.)

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Faroangivelser (CLP)	: H315 - Irriterar huden. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	: P264 - Tvätta händer grundligt efter användning. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. P302+P352 - Vid hudkontakt: Tvätta med mycket vatten. P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsstation.
EUH-fraser	: EUH208 - Innehåller Pine oil(8002-09-3). Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0.1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Sulfur	CAS nr: 7704-34-9 EC nr: 231-722-6 Index nr: 016-094-00-1 REACH-nr: 01-2119487295-27	10 – 30	Skin Irrit. 2, H315
Pine oil	CAS nr: 8002-09-3 EC nr: 616-792-1	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ethyl alcohol	CAS nr: 64-17-5 EC nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
methanol-	CAS nr: 67-56-1 EC nr: 200-659-6 Index nr: 603-001-00-X REACH-nr: not available	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE=500 mg/m ³) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kroppsvikt) STOT SE 1, H370

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Ethyl alcohol	CAS nr: 64-17-5 EC nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
methanol-	CAS nr: 67-56-1 EC nr: 200-659-6 Index nr: 603-001-00-X REACH-nr: not available	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1, H370

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	: Låt den berörda personen andas frisk luft. Se till att den skadade personen får vila.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta med mycket vatten/.... Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irriterar huden.
-----------------------------------	--------------------

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Skum. Torrt pulver. koldioxid. Vattenspray. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.
---------------------------------	--------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Undvik kontakt med ögon och hud.
-------------------	------------------------------------

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd personlig skyddsutrustning.
------------------	--------------------------------------

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Använd inte sågspån eller annat brännbart material för att absorbera spillt material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta Båda händerna och större delen av armarna grundligt efter användning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Värmekällor, Förvaras åtskild från tändkällor (inklusive statiska urladdningar). Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.
Oförenliga material : Antändningskällor. Direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ethyl alcohol (64-17-5)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etanol
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m ³
	500 ppm
KGV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

methanol- (67-56-1)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metanol
NGV (OEL TWA)	250 mg/m ³
	200 ppm
KGV (OEL STEL)	350 mg/m ³
	250 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Bär skyddsglasögon med sidoskydd. Säkerhetsglasögon utrustade med sidoskydd rekommenderas som minsta skydd i industriella inställningar

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Om upprepad hudkontakt eller kontaminering av kläder är sannolikt (industriell miljö), bör skyddskläder bäras.

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Handskydd:

Bär handskar som motstår kemiska produkter (testade enligt EN374) och förse de anställda med grundläggande utbildning. Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. Där handkontakt med produkten kan förekomma kan användning av handskar godkända enligt relevanta standarder (t.ex. Europa: EN374, USA: F739) gjorda av följande material ge lämpligt kemiskt skydd: PVC. Långtidsskydd: Nitrilgummi. Oavsiktlig kontakt / Stänkskydd: Neoprengummi. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med genombrottstid på mer än 240 minuter med preferens > 480 minuter där lämpliga handskar kan identifieras. För korttidsskydd/stänkskydd rekommenderar vi detsamma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna skydds nivå kanske inte är tillgängliga och i detta fall kan en lägre genombrottstid vara acceptabel så länge som lämpliga underhålls- och utbytesregimer följs. Handsktjockleken är inte en bra förutsägelse av handskens motståndskraft mot en kemikalie eftersom den är beroende av handskmaterialets exakta sammansättning. En handskens lämplighet och hållbarhet är beroende av användning, t.ex. frekvens och varaktighet av kontakt, kemikaliebeständighet hos handskmaterial, fingerfärdighet. Sök alltid råd från handskleverantörer. Kontaminerade handskar bör bytas ut.

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd godkänd mask

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Relevanta vattenmyndigheter ska underrättas om alla större utsläpp till vattendrag eller avlopp.

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Svagt gulgrön.
Utseende	: Pasta.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 10,2 – 11,2
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,04 – 1,08 g/cm ³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

VOC-halt : 2,5 g/l

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion känd under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

rök. Kolmonoxid. koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Sulfur (7704-34-9)	
LD50 oral råtta	> 3000 mg/kg (Source: IUCLID)
DL50 oralt	5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (Source: IUCLID)
LD50 dermal	2500 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 9,23 mg/l/4h
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	9,23 mg/l/4h
Pine oil (8002-09-3)	
LD50 oral råtta	3200 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 hud kanin	5000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
LC50 Inandning - Råtta	> 3,79 mg/l/4h
ATE CLP (oral)	3200 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	5000 mg/kg kroppsvikt
Ethyl alcohol (64-17-5)	
LD50 oral råtta	7060 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oralt	10470 mg/kg kroppsvikt
LD50 dermal	15800 mg/kg kroppsvikt

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ethyl alcohol (64-17-5)	
LC50 Inandning - Råtta	133,8 mg/l/4h
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 99999 mg/l
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	116,9 mg/l Source: ECHA

methanol- (67-56-1)	
LD50 oral råtta	1187 – 2769 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
DL50 oralt	5628 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	15840 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
LD50 dermal	15800 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	22500 ppm (Exposure time: 8 h Source: JAPAN_GHS)
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	85000 mg/l
ATE CLP (oral)	100 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	300 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (damm, dimma)	500 mg/m ³

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
pH-värde: 10,2 – 11,2

Ethyl alcohol (64-17-5)	
pH-värde	7 Source: chemicalbook

methanol- (67-56-1)	
pH-värde	12,1 Source: Gestis

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
pH-värde: 10,2 – 11,2

Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Ethyl alcohol (64-17-5)	
pH-värde	7 Source: chemicalbook

methanol- (67-56-1)	
pH-värde	12,1 Source: Gestis

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Ethyl alcohol (64-17-5)	
IARC-grupp	1 - Cancerframkallande för människor

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

methanol- (67-56-1)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Orsakar organskador.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ethyl alcohol (64-17-5)	
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	< 9700 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hona, 90 dagar)	> 9400 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Ethyl alcohol (64-17-5)	
Viskositet, kinematisk	1,369 mm ² /s
methanol- (67-56-1)	
Viskositet, kinematisk	Not available

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Sulfur (7704-34-9)	
LC50 - Fisk [1]	866 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static] Source: IUCLID)
LC50 - Fisk [2]	< 14 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 5 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Pine oil (8002-09-3)	
LC50 - Fisk [1]	18,35 mg/l Source: The ECOTOXicology database
EC50 - Kräftdjur [1]	17 – 28 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Flow through])

Ethyl alcohol (64-17-5)	
LC50 - Fisk [1]	14200 mg/l
LC50 - Fisk [2]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Kräftdjur [1]	9268 – 14221 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Krebsdyr [2]	2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	5012 mg/l waterflea
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	275 mg/l
ErC50 alger	1000 mg/l
NOEC (kronisk)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'
NOEC kronisk kräftdjur	9,6 mg/l

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

methanol- (67-56-1)	
LC50 - Fisk [1]	10800 mg/l
LC50 - Fisk [2]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Kräftdjur [1]	1340 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	10000 mg/l waterflea
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	12000 mg/l
EC50 96h - Alger [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	446,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '28 d'

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Treflex	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
Sulfur (7704-34-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Pine oil (8002-09-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
Ethyl alcohol (64-17-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.
methanol- (67-56-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Treflex	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
Sulfur (7704-34-9)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,23
Ethyl alcohol (64-17-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,35 (at 24 °C (at pH 7.4)
methanol- (67-56-1)	
BCF - Fisk [1]	(10 dimensionless)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,7

12.4. Rörlighet i jord

methanol- (67-56-1)	
Rörlighet i jord	2,75 Source: HSDB

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Okänt.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren skall lämnas till en godkänd avfallsstation.
Ekologisk information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej farligt gods enligt transportreglerna				
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3(a)	Pine oil ; metanol-
3(b)	Treflex ; Pine oil ; metanol-
3(c)	Treflex ; Pine oil
40.	Pine oil ; metanol-
69.	metanol-

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 2,5 g/l

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts:

metanol-

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (et sequens). CL-förråd. ECHA (European Chemicals Agency). Information om leverantören.

Annan information : Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
EUH208	Innehåller Pine oil(8002-09-3). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 1	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 1

Treflex

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

STOT SE 2	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 2
-----------	--

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.