



SIKKERHETS DATABLAD

SDS: 9000

9000 PYROSHIELD® SYN HVY OPEN GEAR LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 19-May-2020

Revisjonsnummer 2.2

Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 9000 PYROSHIELD® SYN HVY OPEN GEAR LUBRICANT

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte anvendelser Smøremiddel

Frarådet bruk Forbrukeranvendelse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<p>Leverandør (produsent/importør/bare representant/yrkesmessig bruker/distributør) HH Compliance Rubicon Centre, CIT Campus, Bishopstown, Cork, Ireland T12 Y275 +353-21-4868121</p>	<p>Produsent Lubrication Engineers Inc. 1919 E. Tulsa Wichita, KS 67216 USA 800-537-7683</p>
--	--

Flere opplysninger kan fås fra

techsupport@le-inc.net

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Østerrike	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Giftsentralen (BE): +32 70 245 245
Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Irland	Nasjonal giftinformasjonssentral (IE): +353 1 8379964
Italia	Giftsentral, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Nederland	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
Norge	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Polen	Giftkontroll- og informasjonssentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformasjonssentralen (PT): +351 21 330 3284

SDS: 9000

9000 PYROSHIELD® SYN HVY OPEN GEAR LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 19-May-2020

Revisjonsnummer 2.2

Spania	Giftinformasjonstjeneste (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
Sveits	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Storbritannia	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)
---------------------------------	---------------------

2.2. Merkingselementer

Produktidentifikator

Signalord

Ingen

Fareutsagn

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Unngå utslipp til miljøet, P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

Andre farer

Skadelig for liv i vann

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Kjemikalienavn	EF-Nr	CAS Nr	Vekt-%	GHS klassifisering (1272/2008/EC)	REACH-registreringsnumm er
Alkenylamine	Present	112-90-3	< 0.1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	ingen data er tilgjengelig

Produsenten av "9000" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

SDS: 9000

9000 PYROSHIELD® SYN HVY OPEN GEAR LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 19-May-2020

Revisjonsnummer 2.2

Innånding	Flytt ut i frisk luft.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko.
Kontakt med øyne	Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og kontakt lege.
Svelging	Drikk rikelig vann. IKKE framkall brekninger.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen kjent.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til leger Behandle symptomene.

Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler	Vannspray, Karbondioksid (CO2), Skum, Tørrkemikalie
Uegnede slukningsmidler	Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen
Flammepunkt	196 °C / 384.8 °F

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og verne drakt. Bruk eget verneutstyr.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Fjern alle antennelseskilder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for avgrensning	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Bruk eget verneutstyr. Dem opp. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. Rengjør den forurensede flaten grundig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 12 for ytterligere informasjon.

SDS: 9000

9000 PYROSHIELD® SYN HVY OPEN GEAR LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 19-May-2020

Revisjonsnummer 2.2

Avsnitt 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Hygienetiltak Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Dette sikkerhetsdatabladet inneholder de nødvendige opplysningene.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessige eksponeringsgrenser .

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm
Håndvern
Hud- og kroppsværn
Åndedrettsvern

Tettsittende vernebriller.
Rubber/latex/neoprene or other suitable chemical resistant gloves.
Langermede klær.
Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand væske
utseende purpur
Lukt som hydrokarbon

SDS: 9000

9000 PYROSHIELD® SYN HVY OPEN GEAR LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 19-May-2020

Revisjonsnummer 2.2

Luktterskel Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap

pH

Smeltepunkt / frysepunkt

Kokepunkt/kokepunktsintervall

Flammepunkt

Fordunstningstall

Brennbarhet (fast stoff, gass)

Damptrykk

Damptetthet

Tyngdekraft

Vannløselighet

Partisjonskoeffisient:

n-oktanol/vann

Selvantennelsestemperatur

Spaltingstemperatur

Viskositet, kinematisk

Eksplosive egenskaper

Oksiderende egenskaper

Verdier

6 - 8

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

196 °C / 384.8 °F

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

< 1 (Luft = 1)

0.91

ubetydelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

28980 cSt @ 40°C

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata**Følsomhet for mekanisk støt****Følsomhet for statiske****utladninger**

Ikke følsom for støt.

Kan antennes av friksjon, varme, gnister eller flammer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner**Farlige reaksjoner**

Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme, ild og gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SDS: 9000

9000 PYROSHIELD® SYN HVY OPEN GEAR LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 19-May-2020

Revisjonsnummer 2.2

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Produktinformasjon

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Produsenten av "9000" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

Innånding	Kan irritere luftveiene.
Kontakt med øyne	Kontakt med øynene kan gi irritasjon.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon.
Svelging	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Ukjent akutt giftighet 94.5994251 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 16,919.10 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Innåndning
Amines, C12-14-alkyl, reaction products	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Dibutyl hydrogen phosphite	= 3200 mg/kg (Rat)	= 1990 mg/kg (Rabbit)	-
Aluminium magnesium silicate	> 16 g/kg (Rat)	-	-
Alkenylamine	= 1689 mg/kg (Rat)	-	-
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2 mL/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergi Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagene virkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

Karsinogene effekter Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksicitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Fare for aspirering Ingen informasjon tilgjengelig.

SDS: 9000

9000 PYROSHIELD® SYN HVY OPEN GEAR LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 19-May-2020

Revisjonsnummer 2.2

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Skadelig for liv i vann Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

Mobilitet

Produktet er uløselig og flyter på vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending.

Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG

Ikke klassifisert

ADR/RID

Ikke klassifisert

ICAO/IATA

Ikke klassifisert

SDS: 9000

9000 PYROSHIELD® SYN HVY OPEN GEAR LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 19-May-2020

Revisjonsnummer 2.2

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vannfareklasse (WGK) 2

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Retter seg etter
DSL/NDSL	Retter seg etter
EINECS/ELINCS	Ikke bestemt
ENCS	Ikke bestemt
IECSC	Ikke bestemt
KECL	Ikke bestemt
PICCS	Ikke bestemt
AICS	Retter seg etter

Legend

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
 DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
 EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
 ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
 IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
 KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
 PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
 AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved svelging
 H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
 H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
 H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H400 - Meget giftig for liv i vann
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 19-May-2020

Revisjonsårsak Generell informasjon.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.

SDS is available at www.LElubricants.com

SDS: 9000

**9000 PYROSHIELD® SYN HVY OPEN GEAR
LUBRICANT**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 19-May-2020

Revisjonsnummer 2.2

Slutt på sikkerhetsdatabladet



SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 13-Sep-2021

Revisjonsnummer 3

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 9011 PYROSHIELD® SYN XHVY OPEN GEAR LUBRICANT

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte anvendelser Ingen informasjon tilgjengelig

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/bare representant/yrkesmessig bruker/distributør)

HH Compliance
Rubicon Centre,
CIT Campus,
Bishopstown,
Cork,
Ireland
T12 Y275
+353-21-4868121

Produsent

Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse techsupport@le-inc.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112
Østerrike	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Giftsentralen (BE): +32 70 245 245
Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Poison Information Centre (FI):+358 9 471 977
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Irland	Nasjonalt giftinformasjonssentral (IE): +353 1 8379964
Italia	Giftsentral, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Nederland	Nasjonalt giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
Norge	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Polen	Giftkontroll- og informasjonssentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformasjonssentralen (PT): +351 21 330 3284
Spania	Giftinformasjonstjeneste (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
Sveits	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Storbritannia	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)
--	---------------------

2.2. Merkingselementer

Fareutsagn

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

Skadelig for liv i vann.

.? mistenkes for å være en hormonhermer.

3.1 Stoffer

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer:	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8	10	01-211945662 0-43-0019	265-149-8	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Mineral Oil 8042-47-5	1.4328	01-211948707 8-27-0089	232-455-8	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Vermiculite 1318-00-9	0.09	Ingen data er tilgjengelig	/	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Alkenylamine 112-90-3	0.0648	Ingen data er tilgjengelig	204-015-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	0.00891	Ingen data er tilgjengelig	238-878-4	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Naftalen 91-20-3	0.00028	Ingen data er tilgjengelig	202-049-5	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2	-	-	-

				(H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
Trimethyl phosphate 512-56-1	0.00007	Ingen data er tilgjengelig	208-144-8	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
1,2-Propylenoksid 75-56-9	0.00007	Ingen data er tilgjengelig	200-879-2	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 1 (H224) STOT SE 3 (H335) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Acute Tox. 3 (H331) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Metylisobutylketon 108-10-1	0.00007	Ingen data er tilgjengelig	203-550-1	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Etylenoksid 75-21-8	0.00007	Ingen data er tilgjengelig	200-849-9	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1 (H314) Repr. 1B (H360Fd*) STOT RE 1 (H372) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Muta. 1B (H340) Press. Gas Carc. 1B (H350) Flam. Gas 1 (H220) Acute Tox. 3 (H331) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Etylakrylat 140-88-5	0.00007	Ingen data er tilgjengelig	205-438-8	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-

				Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)			
1,4-Dioksan 123-91-1	0.00007	Ingen data er tilgjengelig	204-661-8	(EUH019) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

Produsenten av "9011" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Ingen informasjon tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
Svelging	Skyll munnen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Ueguede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ingen informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Generelle hygieneprensipp Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte anvendelser

8.1. Kontrollparametere

Eksponeeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Mineral Oil 8042-47-5	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Vermiculite 1318-00-9	-	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	TWA 1.0 fiber/cm ³ TWA 5.0 mg/m ³	-
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.15 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ Cancérigène / Kankerverwekkend	TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³
Naftalen 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	H* TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ B C	TWA 10 ppm TWA 53 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 80 mg/m ³ D*	STEL 75.0 mg/m ³ TWA 50.0 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³
Trimethyl phosphate 512-56-1	-	H* B	-	-	-
1,2-Propylenoksid 75-56-9	TWA 2.4 mg/m ³ TWA 1 ppm	A2 TWA 2.5 ppm TWA 6 mg/m ³	TWA 2 ppm TWA 5 mg/m ³ Cancérigène / Kankerverwekkend Maximum Limit Value 1 ppm Maximum Limit Value 2.4 mg/m ³	TWA 2.4 mg/m ³ TWA 1 ppm	C1 TWA 1 ppm TWA 2.4 mg/m ³
Metylisobutylketon 108-10-1	TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³	H* STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³	STEL 200 mg/m ³ TWA 50 mg/m ³	STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³
Etylenoksid 75-21-8	S* TWA 1.8 mg/m ³ TWA 1 ppm	H* A2 TWA 1 ppm TWA 2 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³ Cancérigène / Kankerverwekkend	S* TWA 1.8 mg/m ³ TWA 1 ppm	C1 S* TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³
Etylakrylat 140-88-5	-	H* STEL 10 ppm STEL 40 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 20 mg/m ³ Sh/Sah**	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³	S* STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³
1,4-Dioksan 123-91-1	-	H* STEL 40 ppm STEL 146 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³ B	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³ D*	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Mineral Oil 8042-47-5	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	-	-	TWA 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	Kantserogeen TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.05 mg/m ³
Naftalen 91-20-3	-	-	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 5 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 10 mg/m ³
1,2-Propylenoksid 75-56-9	-	-	TWA 1 ppm TWA 2.4 mg/m ³ H*	Kantserogeen STEL 10 ppm STEL 25 mg/m ³ TWA 2 ppm TWA 5 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 2.4 mg/m ³ iho*
Metylisobutylketon 108-10-1	-	-	TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³ H*	STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³ TWA 20 ppm	TWA 20 ppm TWA 80 mg/m ³ STEL 50 ppm

				TWA 83 mg/m ³	STEL 210 mg/m ³
Etylenoksid 75-21-8	-	-	TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³ H*	A* Kantserogeen STEL 5 ppm STEL 9 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³
Etylakrylat 140-88-5	-	-	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ H*	Sensibilisaatorid STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ iho*
1,4-Dioksan 123-91-1	-	-	TWA 10 ppm TWA 36 mg/m ³ H*	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 36 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 150 mg/m ³ iho*
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK	Hellas	Ungarn
Mineral Oil 8042-47-5	-	-	AGW 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	Rákkelto hatású Ceiling 5mg/m ³
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³	-	-	-	TWA 0.15mg/m ³
Naftalen 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ C2	-	AGW 0.4 ppm AGW 2 mg/m ³ H*	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	TWA 50mg/m ³
Trimethyl phosphate 512-56-1	-	-	K2 M1	-	-
1,2-Propylenoksid 75-56-9	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ C1	-	AGW 1 ppm AGW 2.4 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³	S* Rákkelto hatású Ceiling 5mg/m ³
Metylisobutylketon 108-10-1	TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³	-	AGW 20 ppm AGW 83 mg/m ³ H*	TWA 100 ppm TWA 410 mg/m ³ S* STEL 100 ppm STEL 410 mg/m ³	STEL 208mg/m ³ TWA 83mg/m ³
Etylenoksid 75-21-8	TWA 1 ppm STEL 5 ppm C1	-	-	TWA 5 ppm TWA 10 mg/m ³	Érzékenyítő+ Rákkelto hatású Ceiling 1.8mg/m ³
Etylakrylat 140-88-5	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 42 mg/m ³ STEL 10 ppm	-	AGW 2 ppm AGW 8.3 mg/m ³ H*	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³	STEL 42mg/m ³ TWA 21mg/m ³ Érzékenyítő+ S*
1,4-Dioksan 123-91-1	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 140 mg/m ³ C2	-	AGW 20 ppm AGW 73 mg/m ³ H*	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³	TWA 73mg/m ³ S*
Kjemikalienavn	Irland	Italia	Italia REL	Latvia	Litauen
Mineral Oil 8042-47-5	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	-	-	-	-
Naftalen 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 30 ppm STEL 150 mg/m ³	-	-	TWA = 50 mg/m ³ TWA = 10 ppm	IPRV = 50 mg/m ³ IPRV = 10 ppm
1,2-Propylenoksid 75-56-9	TWA 1 ppm TWA 2.4 mg/m ³ Carc1B STEL 3 ppm STEL 7.2 mg/m ³ Muta1B	-	-	TWA = 1 mg/m ³	Kancerogenas IPRV = 5 mg/m ³ IPRV = 2 ppm TPRV = 10 ppm TPRV = 25 mg/m ³

Metylisobutylketon 108-10-1	TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³ Skin	TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³	-	TWA = 20 ppm TWA = 83 mg/m ³ STEL = 208 mg/m ³ STEL = 50 ppm	IPRV = 83 mg/m ³ IPRV = 20 ppm TPRV = 50 ppm TPRV = 208 mg/m ³
Etylenoksid 75-21-8	TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³ Carc1B STEL 3 ppm STEL 5.4 mg/m ³ Skin Muta1B	-	-	TWA = 1 mg/m ³	Mutagenas Kancerogenas S* IPRV = 2 mg/m ³ IPRV = 1 ppm TPRV = 5 ppm TPRV = 9 mg/m ³
Etylakrylat 140-88-5	TWA 5 ppm TWA 20 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 41 mg/m ³ Sensitizer Skin	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³	-	TWA = 5 mg/m ³	Alergenas+ S* IPRV = 5 ppm IPRV = 20 mg/m ³ TPRV = 40 mg/m ³ TPRV = 10 ppm
1,4-Dioksan 123-91-1	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³ STEL 60 ppm STEL 219 mg/m ³ Skin	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³ Pelle*	-	TWA = 20 mg/m ³	Kancerogenas S* IPRV = 35 mg/m ³ IPRV = 10 ppm TPRV = 25 ppm TPRV = 90 mg/m ³
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Mineral Oil 8042-47-5	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	-	-	TWA 0.075 mg/m ³ TWA 0.75 mg/m ³	TWA 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ K** STEL 0.9 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³
Naftalen 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	-	Huid* STEL 80 mg/m ³ TWA 50 mg/m ³ TWA 550 ng/m ³	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ TWA 0.04 mg/m ³ K** STEL 15 ppm STEL 75 mg/m ³ STEL 0.12 mg/m ³	TWA 20 mg/m ³ TWA 0.002 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³
1,2-Propylenoksid 75-56-9	-	-	TWA 2.4 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 2 mg/m ³ S* K** A+ STEL 2 ppm STEL 4 mg/m ³	TWA 2.4 mg/m ³
Metylisobutylketon 108-10-1	STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³	-	STEL 208 mg/m ³ TWA 104 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³ S* STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³	TWA 83 mg/m ³ STEL 200 mg/m ³
Etylenoksid 75-21-8	-	-	Huid* TWA 0.84 mg/m ³	TWA 1 ppm K** STEL 2 ppm	TWA 1 mg/m ³
Etylakrylat 140-88-5	STEL 42 mg/m ³ STEL 10 ppm TWA 21 mg/m ³ TWA 5 ppm	-	STEL 42 mg/m ³ TWA 21 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ S* K** A+ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³	TWA 20 mg/m ³ STEL 40 mg/m ³
1,4-Dioksan 123-91-1	TWA 73 mg/m ³ TWA 20 ppm	-	TWA 20 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 18 mg/m ³	TWA 50 mg/m ³

Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Mineral Oil 8042-47-5	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	TWA 0.025 mg/m ³ C(A2)	TWA 0.1 mg/m ³	-	-	TWA 0.05 mg/m ³
Naftalen 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 15 ppm C(A4) P*	C TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³	S* TWA = 50 mg/m ³ TWA = 10 ppm	TWA = 50 mg/m ³ TWA = 10 ppm	TWA 10 ppm TWA 53 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 80 mg/m ³ S*
1,2-Propylenoksid 75-56-9	TWA 2 ppm S+ C(A3)	C TWA 21 ppm TWA 50 mg/m ³	S* TWA = 6 mg/m ³ TWA = 2.5 ppm STEL = 12.5 ppm STEL = 30 mg/m ³ C2 M2	STEL = 10 ppm STEL = 24 mg/m ³ TWA = 2.5 ppm TWA = 6 mg/m ³ M2 C2 S*	TWA 2 ppm TWA 4.8 mg/m ³
Metylisobutylketon 108-10-1	TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³	STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³	Ceiling = 208 mg/m ³ TWA = 20 ppm TWA = 83 mg/m ³	STEL = 50 ppm STEL = 207.5 mg/m ³ TWA = 20 ppm TWA = 83 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³
Etylenoksid 75-21-8	TWA 1 ppm C(A2) P*	C TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³	S* TWA = 2 mg/m ³ TWA = 1 ppm STEL = 5 ppm STEL = 10 mg/m ³ C2 M2	STEL = 8 mg/m ³ STEL = 4 ppm TWA = 2 mg/m ³ TWA = 1 ppm M2 C2 S*	TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³
Etylakrylat 140-88-5	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ C(A4)	STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³	S+ Ceiling = 42 mg/m ³ TWA = 5 ppm TWA = 21 mg/m ³	STEL = 5 ppm STEL = 21 mg/m ³ TWA = 5 ppm TWA = 21 mg/m ³ S*	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ S+
1,4-Dioksan 123-91-1	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³ C(A3) P*	C P* TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³	Ceiling = 146 mg/m ³ S* TWA = 20 ppm TWA = 73 mg/m ³	STEL = 146 mg/m ³ STEL = 40 ppm TWA = 73 mg/m ³ TWA = 20 ppm C3 S*	TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits	Storbritannia	
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8	-		SS-C** TWA 50 ppm TWA 350 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 700 mg/m ³	-	
Mineral Oil 8042-47-5	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		SS-C** TWA 5 mg/m ³	-	
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	TLV 0.1 mg/m ³ C		SS-C** TWA 0.15 mg/m ³ C1	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ C	
Naftalen 91-20-3	TLV 10 ppm TLV 50 mg/m ³ Indicative STEL 15 ppm Indicative STEL 80 mg/m ³ A* C		H* TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ C2	-	
1,2-Propylenoksid 75-56-9	TLV 1 ppm TLV 2.4 mg/m ³ Binding STEL 5 ppm Binding STEL 12,5 mg/m ³ S+ C		TWA 2.5 ppm TWA 6 mg/m ³ C1	STEL 15 ppm STEL 36 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 2.4 mg/m ³ C	

Metylisobutylketon 108-10-1	TLV 20 ppm TLV 83 mg/m ³ Binding STEL 50 ppm Binding STEL 200 mg/m ³	SS-C** H* TWA 20 ppm TWA 82 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 164 mg/m ³	STEL 100 ppm STEL 416 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA 208 mg/m ³ Skin
Etylenoksid 75-21-8	TLV 1 ppm TLV 1.8 mg/m ³ Binding STEL 5 ppm Binding STEL 9 mg/m ³ A* C	H* TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³ C1 M1	STEL 3 ppm STEL 5.4 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.8 mg/m ³ Skin C
Etylakrylat 140-88-5	TLV 5 ppm TLV 20 mg/m ³ Binding STEL 10 ppm Binding STEL 40 mg/m ³ S+	SS-C** S+ TWA 2.5 ppm TWA 10 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³
1,4-Dioksan 123-91-1	TLV 10 ppm TLV 35 mg/m ³ Indicative STEL 25 ppm Indicative STEL 90 mg/m ³ C	SS-C** H* TWA 20 ppm TWA 72 mg/m ³ C2 STEL 40 ppm STEL 144 mg/m ³	STEL 60 ppm STEL 219 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 73 mg/m ³ Skin

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK
1,2-Propylenoksid 75-56-9	-	-	-	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Metylisobutylketon 108-10-1	-	-	2	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
1,4-Dioksan 123-91-1	-	-	-	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Kjemikalienavn	Slovenia	Spania	Sveits	Storbritannia	
Naftalen 91-20-3	-	-	-	4	
Trimethyl phosphate 512-56-1	-	-	70	-	
1,2-Propylenoksid 75-56-9	-	-	3200	-	
Metylisobutylketon 108-10-1	-	1	2	20	
1,4-Dioksan 123-91-1	-	-	400	-	

DNEL (Derived No Effect Level)
PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm	Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.
Hud- og kroppsvern	Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.
Åndedrettsvern	Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.
Generelle hygienepinsipper	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.
Miljømessige eksponeringskontroller	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
utseende	purpur
Farge	Ingen informasjon tilgjengelig
Lukt	som hydrokarbon.
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktintervall	Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhetsgrenser i luft	
Øvre brennbarhetsgrense:	Ingen data er tilgjengelig
Nedre brennbarhetsgrense	Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt	112 - °C
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Spaltingstemperatur	
pH	Ingen data er tilgjengelig
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	6000 cSt @ 40°C
Viskositet, dynamisk	Ingen data er tilgjengelig
Vannløselighet	Ingen data er tilgjengelig
Løselighet i andre løsemidler	Ingen data er tilgjengelig
Partisjonskoeffisient:	Ingen data er tilgjengelig
n-oktanol/vann	
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen kjent	

Bemerkninger • Metode	
Ingen data er tilgjengelig	
Ingen kjent	
Ingen kjent	
Ingen kjent	
Åpen kopp	
Ingen kjent	
Ingen kjent	
Ingen kjent	
Ingen informasjon tilgjengelig	
Ingen kjent	
Ingen kjent	
Ingen kjent	
Ingen kjent	
Ingen kjent	
Ingen kjent	
Ingen kjent	
Ingen kjent	
Tyngdekraft	0.9
Bulktetthet	Ingen data er tilgjengelig
Tetthet	Ingen data er tilgjengelig
Damptetthet	Ingen data er tilgjengelig
Partikkelegenskaper	
Behandles som	Ingen informasjon
tredjegradsforbrenning	tilgjengelig
g	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

VOC Innhold (%)	0.02608
------------------------	---------

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 5,839.90 mg/kg

ATEmix (dermal) 7,153.50 mg/kg

86.64671 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.

88.07951 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

98.07951 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass).

98.07951 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).
98.07951 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Distillates (petroleum), hydrotreated light	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Mineral Oil	> 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	-	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Alkenylamine	= 1689 mg/kg (Rat)	-	-
Naftalen	= 1110 mg/kg (Rat) = 490 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit) > 20 g/kg (Rabbit)	> 340 mg/m ³ (Rat) 1 h
Trimethyl phosphate	= 840 mg/kg (Rat)	= 3400 mg/kg (Rabbit) = 2830 µL/kg (Rabbit)	-
1,2-Propylenoksid	= 520 mg/kg (Rat)	= 1244 mg/kg (Rabbit)	= 9.48 mg/L (Rat) 4 h
Metylisobutylketon	= 2080 mg/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	2000 - 4000 ppm (Rat) 4 h
Etylenoksid	= 72 mg/kg (Rat)	-	= 800 ppm (Rat) 4 h
Etylakrylat	= 550 mg/kg (Rat)	= 1790 mg/kg (Rabbit) = 500 µL/kg (Rabbit)	= 1410 ppm (Rat) 4 h = 1414 ppm (Rat) 4 h
1,4-Dioksan	= 4200 mg/kg (Rat) = 5170 mg/kg (Rat)	= 7600 mg/kg (Rabbit)	= 46 mg/L (Rat) 2 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Luftveis- eller hudallergier Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimmceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
1,2-Propylenoksid	Category 2
Etylenoksid	Category 2

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Naftalen	Category 3
1,2-Propylenoksid	Category 2
Etylenoksid	Category 2
1,4-Dioksan	Category 3

DMSO Disclaimer Produsenten av "9011" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre uønskede virkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 3.99671 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Distillates (petroleum), hydrotreated light	-	-	-	-
Mineral Oil	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-	-
Naftalen	-	-	EC50 = 0.93 mg/L 30 min EC50 > 20 mg/L 18 h	-
Trimethyl phosphat	-	LC50 6480 - 7580 mg/L Pimephales promelas 96 h	-	-
1,2-Propylenoksid	EC50 = 240 mg/L 96 h	LC50= 215 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 3300 mg/L 160 min	EC50 = 350 mg/L 48 h
Metylisobutylketon	EC50 = 400 mg/L 96 h	LC50 496 - 514 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 79.6 mg/L 5 min	EC50 = 170 mg/L 48 h
Etylenoksid	-	LC50 73 - 96 mg/L Pimephales promelas 96 h	-	LC50 137 - 300 mg/L 48 h
Etylakrylat	EC50 = 48 mg/L 72 h	LC50= 4.6 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 2.31 - 2.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 10.0 - 22.0 mg/L Leuciscus idus 96 h	EC50 = 46.8 mg/L 24 h EC50 = 1536 mg/L 17 h	EC50 = 7.9 mg/L 48 h
1,4-Dioksan	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 9850 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 10306 - 14742 mg/L Pimephales promelas 96 h	-	EC50 = 163 mg/L 48 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
----------------	-----------------------

Mineral Oil	6
Naftalen	3.6
1,2-Propylenoksid	0.08
Metylisobutylketon	1.19
Etylenoksid	-0.3
Etylakrylat	1.18
1,4-Dioksan	-0.42

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

ANNEN INFORMASJON

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsespesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

ICAO/IATA

14.1. UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert

14.2. FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert

14.3. Transportfareklasse® Ikke klassifisert

14.4. Emballasjegruppe Ikke klassifisert

14.5.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter Ingen

IMDG

14.1. UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert

14.2. FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert

14.3. Transportfareklasse® Ikke klassifisert

14.4.

14.5

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter Ingen

14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

RID

14.1. UN-nummer Ikke klassifisert

14.2. FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert

14.3. Transportfareklasse® Ikke klassifisert

14.4.

14.5.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen

ADR/RID

14.1. UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert

14.2. FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert

14.3. Transportfareklasse® Ikke klassifisert

14.4.

14.5.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter

Vannfareklasse (WGK) strongly hazardous to water (WGK 3)

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
.alpha.-Kvarts	Carcinogeen	-	-
1,2-Propylenoksid	Carcinogeen	Mutageen	-
Etylenoksid	Carcinogeen	Mutageen	Toxisch voor de voortplanting
1,4-Dioksan	Carcinogeen	-	-

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

ENCS ENCS

KECL KECL

AICS AICS

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering Ingen informasjon tilgjengelig

Key or legend to abbreviations and acronyms

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

EUH019 - Kan danne eksplosive peroksider
H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H301 - Giftig ved svelging
H302 - Farlig ved svelging
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H312 - Farlig ved hudkontakt
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H332 - Farlig ved innånding
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400 - Meget giftig for liv i vann
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA: Tidsmålt gjennomsnitt STEL: Kort tids utsettelsesgrenser
Ceiling: Maksimum grenseverdi: * Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
 EPA (Miljøvernetat)
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
 Database, farlige stoffer
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
 Verdens helseorganisasjon

Revisjonsdato 13-Sep-2021

Revisjonsårsak Opprinnelig utgivelse

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette HMS-Datablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

EU SDS version information - EGHS

UL release date: 3 May 2021

GHS Revision 7

Kjemikalienavn	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)
Distillates (petroleum), hydrotreated light		
Alkenylamine	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Naftalen	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
1,2-Propylenoksid	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 1 (H224) STOT SE 3 (H335) Muta. 1B (H340)	

	Carc. 1B (H350) Acute Tox. 3 (H331) Eye Irrit. 2 (H319)	
Metylisobutylketon	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	
Etylenoksid	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1 (H314) Repr. 1B (H360Fd*) STOT RE 1 (H372) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Muta. 1B (H340) Press. Gas Carc. 1B (H350) Flam. Gas 1 (H220) Acute Tox. 3 (H331) Eye Dam. 1 (H318)	
Etylakrylat	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	
1,4-Dioksan	(EUH019) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) Eye Irrit. 2 (H319)	