



SIKKERHETS DATABLAD

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY 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

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

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: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

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/holder 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
Sinkoksid	Present	1314-13-2	1 - 5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	ingen data er tilgjengelig
Zinc stearate	Present	557-05-1	1 - 5	Ingen data er tilgjengelig	ingen data er tilgjengelig
Hydroksytoluen, butylert	Present	128-37-0	0.1 - 1	Ingen data er tilgjengelig	ingen data er tilgjengelig
Difenylamin	Present	122-39-4	< 0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	ingen data er tilgjengelig

Produsenten av "4023" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

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

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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. Slökkingsmidler

Egnede slukningsmidler	Vannspray, Karbondioksid (CO ₂), Skum, Tørrkemikalie
Uegnede slukningsmidler	Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen
Flammepunkt	215 °C / 419 °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	Bruk eget verneutstyr.
---------------------------	------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrensnes. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder. Ikke la produktet komme ned i avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Metoder for avgrensning

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring

Contain the spill. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Rengjør den forurensede flaten grundig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 12 for ytterligere informasjon.

Avsnitt 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**Forholdsregler for sikker håndtering** Bær personlig beskyttelsesutstyr. .**Hygienetiltak**

La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevar på et innestengt område.**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 .

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	U.K	Frankrike	Spania	Tyskland
Sinkoksid 1314-13-2	-	-	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-
Zinc stearate 557-05-1	-	STEL 20 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	AGW 10 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	-	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	AGW 5 mg/m ³ H*
Kjemikalienavn	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Sinkoksid 1314-13-2	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 4 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	-	TWA 10 mg/m ³	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	TWA 2 mg/m ³ C(A4)	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	-	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Sinkoksid	TWA 5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

1314-13-2		STEL 3 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA 3 mg/m ³	-	-	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	TWA 10 mg/m ³	SS-C** TWA 10 mg/m ³ C1 STEL 40 mg/m ³	-	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	H* STEL 1.4 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA 0.7 ppm TWA 5 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³
Kjemikalienavn	Ungarn	Belgia	Tsjekkia	Hellas	Sverige
Sinkoksid 1314-13-2	STEL 20mg/m ³ TWA 5mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ Ceiling 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	LLV 5 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA 10 mg/m ³	-	-	LLV 5 mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	TWA 2 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³	-
Difenylamin 122-39-4	-	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ Ceiling 20 mg/m ³ Chronické účinky** S*	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	LLV 4 mg/m ³ Indicative STLV 12 mg/m ³

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

Tettsittende vernebriller.

Håndvern

Rubber/latex/neoprene or other suitable chemical resistant gloves.

Hud- og kroppsværn

Langermede klær.

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.

Miljømessige eksponeringskontroller

Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Ikke la produktet komme ned i avløp.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Masse

utseende

hvit

Lukt

som hydrokarbon

Luktterskel

Ingen informasjon tilgjengelig

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>
pH	6 - 8
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktsintervall	Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt	215 °C / 419 °F
Fordunstningstall	Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig
Damptetthet	< 1 (Luft = 1)
Tyngdekraft	0.95
Vannløselighet	ubetydelig
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data er tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Spaltingstemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	ikke relevant
Eksplorative egenskaper	Ingen data er tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen data er tilgjengelig

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

Eksplodingsdata

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

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Akutt toksisitet

Produktinformasjon

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

Produsenten av "4023" 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 98.1 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.

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

ATEmix (oral)	12,929.70 mg/kg
ATEmix (dermal)	5,906.80 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Innåndning
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Disodium pyrophosphate	= 1800 mg/kg (Rat)	-	> 0.58 mg/L (Rat) 4 h
Sinkoksid	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Zinc stearate	> 10 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Hydroksytoluen, butylert	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Difenylamin	= 1120 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

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.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Målorganpåvirkninger Luftveiene, Øynene, Huden.

Fare for aspirering Ingen informasjon tilgjengelig.

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

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

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Toksisk for fisk	Giftig for dafnier og andre bløtdyr som lever i vann
Hydroksytoluen, butylert	EC50 = 6 mg/L 72 h EC50 > 0.42 mg/L 72 h	-	-
Difenylamin	EC50 = 1.5 mg/L 72 h	LC50 3.47 - 4.14 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 1.69 - 2.46 mg/L 48 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kjemikalienavn	log Pow
Zinc stearate	1.2
Hydroksytoluen, butylert	4.17
Difenylamin	3.4

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

Unngå utslipp til miljøet. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall.

Forurenset emballasje

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

ANNEN INFORMASJON

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

anvendelsestspesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

<u>IMDG</u>	Ikke klassifisert
<u>ADR/RID</u>	Ikke klassifisert
<u>ICAO/IATA</u>	Ikke klassifisert

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Vannfareklasse (WGK) 3

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Retter seg etter
DSL/NDSL	Retter seg etter
EINECS/ELINCS	Ikke bestemt
ENCS	Ikke bestemt
IECSC	Retter seg etter
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 Ingen informasjon tilgjengelig
kjemikaliesikkerhet

Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H301 - Giftig ved svelging
H311 - Giftig ved hudkontakt
H331 - Giftig ved innånding
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

SDS: 4023

4023 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsårsak Formulering.

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**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 25-Aug-2022

Revisjonsnummer 4.2

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 4024
Produktnavn 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY 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	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
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

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer:	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	10.38961	01-211948462 7-25	265-157-1	Not Classified	-	-	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	0.41558	01-211948043 3-40	204-881-4	Aquatic Chronic 1	-	-	-
Sinkoksid 1314-13-2	0.41517	Ingen data er tilgjengelig	215-222-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Difenylamin 122-39-4	0.00519	Ingen data er tilgjengelig	204-539-4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Metanol 67-56-1	0.00004	01-211939240 9-28	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301)	-	-	-

				Acute Tox. 3 (H311) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H331)			
--	--	--	--	---	--	--	--

Produsenten av "4024" 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.
Uegnete slukkingsmidler	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
brannslukkingspersonell** 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 hygieneprensninger 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
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	TWA 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³	STEL 50 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
Sinkoksid 1314-13-2	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10.0 mg/m ³ TWA 5.0 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	-	H* STEL 1.4 ppm STEL 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³

		TWA 0.7 ppm TWA 5 mg/m ³			
Metanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S*	H* STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ D*	S* TWA 200 ppm TWA 260.0 mg/m ³	S* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekia	Danmark	Estland	Finland
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	-	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³
Sinkoksid 1314-13-2	-	-	TWA 4 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Metanol 67-56-1	-	-	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ H*	A* STEL 250 ppm STEL 350 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 250 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 270 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 330 mg/m ³ iho*
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK	Hellas	Ungarn
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	Rákkelto hatású Ceiling 5mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	TWA 10 mg/m ³	-	AGW 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-
Sinkoksid 1314-13-2	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 20mg/m ³ TWA 5mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	TWA 10 mg/m ³	-	AGW 5 mg/m ³ H*	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	-
Metanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1300 mg/m ³ P*	-	AGW 100 ppm AGW 130 mg/m ³ H*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S* STEL 250 ppm STEL 325 mg/m ³	TWA 260mg/m ³ S*
Kjemikalienavn	Irland	Italia	Italia REL	Latvia	Litauen
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³	-	-	-	-
Sinkoksid 1314-13-2	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	-	TWA = 0.5 mg/m ³	IPRV = 5 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	-	-	-	IPRV = 4 mg/m ³ TPRV = 12 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 600 ppm STEL 780 mg/m ³ Skin	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ Pelle*	-	TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³ S*	S* IPRV = 260 mg/m ³ IPRV = 200 ppm
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³

64742-54-7					
Sinkoksid 1314-13-2	-	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	-	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 8 mg/m ³
Metanol 67-56-1	S* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	-	Huid* TWA 133 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 130 mg/m ³ S* STEL 125 ppm STEL 162.5 mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ STEL 300 mg/m ³
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	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
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	TWA 2 mg/m ³ C(A4)	-	-	-	TWA 10 mg/m ³
Sinkoksid 1314-13-2	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	Ceiling = 1 mg/m ³ TWA = 1 mg/m ³	STEL = 20 mg/m ³ TWA = 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	STEL 6 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	-	TWA = 5 mg/m ³ S*	TWA 10 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 250 ppm P*	P* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	S* TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³	TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³ S*	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ S*
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits	Storbritannia	
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		-	-	
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-		SS-C** TWA 10 mg/m ³ C1 STEL 40 mg/m ³	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	
Sinkoksid 1314-13-2	TLV 5 mg/m ³		TWA 3 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	-	
Difenylamin 122-39-4	TLV 4 mg/m ³ Indicative STEL 12 mg/m ³		SS-C** H* TWA 10 mg/m ³	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	
Metanol 67-56-1	TLV 200 ppm TLV 250 mg/m ³ Indicative STEL 250 ppm Indicative STEL 350 mg/m ³ A*		SS-C** H* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³	STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ Skin	

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK
Metanol 67-56-1	-	-	15	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinische n Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten

Kjemikalienavn	Latvia	Luxembourg	Romania	Slovakia
Metanol 67-56-1	-	-	6	-
Kjemikalienavn	Slovenia	Spania	Sveits	Storbritannia
Metanol 67-56-1	-	15	30	-

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig.
PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) 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 Pasta/gel Væske
utseende hvit
Farge Ingen informasjon tilgjengelig
Lukt som hydrokarbon.
Luktterskel Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap

Smeltepunkt / frysepunkt
Kokepunkt/kokepunktintervall
Brannfare
Brennbarhetsgrenser i luft
Øvre brennbarhetsgrense:
Nedre brennbarhetsgrense
Flammepunkt
Selvantennelsestemperatur
Spaltingstemperatur
pH
pH (som vannløsning)
Viskositet, kinematisk
Viskositet, dynamisk
Vannløselighet
Løselighet i andre løsemidler
Partisjonskoeffisient:
n-oktanol/vann
Damptrykk
Tyngdekraft
Bulketthet
Dampetthet
Partikkelegenskaper

Verdier

Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
215 - °C
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig

Bemerkninger • Metode

Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen informasjon tilgjengelig
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
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent

Behandles som tredjegradsforbrenning Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

VOC Innhold (%) 0.00504

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.

Eksplosjonsdata

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) 11,547.40 mg/kg

ATEmix (dermal) 5,910.50 mg/kg

ATEmix (innånding-støv/tåke) 111.40 mg/l

16.82096 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.

21.81896 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

98.09996 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass).

98.09996 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).

96.55196 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 15 g/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Hydroksytoluen, butylert	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Sinkoksid	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Difenylamin	= 1120 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Metanol	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15800 mg/kg (Rabbit) = 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 ppm (Rat) 4 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 kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

DMSO Disclaimer Produsenten av "4024" 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 0.00196 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	-	-	-	-
Hydroksytoluen, butylert	EC50 = 6 mg/L 72 h EC50 > 0.42 mg/L 72 h	-	-	-
Sinkoksid	-	LC50= 1.55 mg/L Danio rerio 96 h	-	-
Difenylamin	EC50 = 1.5 mg/L 72 h	LC50 3.47 - 4.14 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 4.77 mg/L 30 min EC50 = 2.81 mg/L 5 min EC50 = 3.46 mg/L 15 min	EC50 1.69 - 2.46 mg/L 48 h
Metanol	-	LC50= 28200 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 19500 - 20700 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 18 - 20 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13500 - 17600 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 43000 mg/L 5 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 39000 mg/L 25 min	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Hydroksytoluen, butylert	4.17
Difenylamin	3.4

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 anvendesspesifikke. 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)

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 inventarlist

- **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**

- H225 - Meget brannfarlig væske og damp
- H301 - Giftig ved svelging
- H311 - Giftig ved hudkontakt
- H331 - Giftig ved innånding
- H370 - Forårsaker organskader
- 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

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

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

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 (IUCOLID)

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 25-Aug-2022

Revisjonsårsak Generell informasjon

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)
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge	Not Classified	

parafiniske; baseolje - uspesifisert		
Hydroksytoluen, butylert	Aquatic Chronic 1	
Sinkoksid	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Difenylamin	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Metanol	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H331)	



SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 02-Sep-2022

Revisjonsnummer 4.1

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 4025
Produktnavn 4025 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY 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	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
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

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

Kan være farlig ved svelging. Skadelig for liv i vann.

.? mistenkes for å være en hormonhermer.

3.1 Stoffer

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer:	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	10.5291	01-211948462 7-25	265-157-1	Not Classified	-	-	-
benzoic acid 65-85-0	1.90476	Ingen data er tilgjengelig	200-618-2	Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 1 (H372) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
White Mineral Oil 8042-47-5	1.69312	01-211948707 8-27-0089	232-455-8	Asp/ Tox 1 (H304)	-	-	-
Sinkoksid 1314-13-2	0.52857	Ingen data er tilgjengelig	215-222-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	0.42328	01-211948043 3-40	204-881-4	Aquatic Chronic 1	-	-	-
Difenylamin 122-39-4	0.00529	Ingen data er tilgjengelig	204-539-4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute	-	-	-

				1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
Metanol 67-56-1	0.00004	01-211939240 9-28	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H331)	-	-	-

Produsenten av "4025" 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.
Uegnede slukkingsmidler	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 hygieneprensninger 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

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
White Mineral Oil 8042-47-5	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Sinkoksid	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	STEL 10.0 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³

1314-13-2			TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	TWA 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³	STEL 50 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	-	H* STEL 1.4 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA 0.7 ppm TWA 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S*	H* STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ D*	S* TWA 200 ppm TWA 260.0 mg/m ³	S* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
White Mineral Oil 8042-47-5	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
Sinkoksid 1314-13-2	-	-	TWA 4 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	-	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Metanol 67-56-1	-	-	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ H*	A* STEL 250 ppm STEL 350 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 250 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 270 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 330 mg/m ³ iho*
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK	Hellas	Ungarn
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	Rákkelto hatású Ceiling 5mg/m ³
benzoic acid 65-85-0	-	-	AGW 0.1 ppm AGW 0.5 mg/m ³ H*	-	-
White Mineral Oil 8042-47-5	-	-	AGW 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	Rákkelto hatású Ceiling 5mg/m ³
Sinkoksid 1314-13-2	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 20mg/m ³ TWA 5mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	TWA 10 mg/m ³	-	AGW 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-
Difenylamin 122-39-4	TWA 10 mg/m ³	-	AGW 5 mg/m ³ H*	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	-
Metanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1300 mg/m ³ P*	-	AGW 100 ppm AGW 130 mg/m ³ H*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S* STEL 250 ppm STEL 325 mg/m ³	TWA 260mg/m ³ S*
Kjemikalienavn	Irland	Italia	Italia REL	Latvia	Litauen
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
benzoic acid 65-85-0	-	-	-	TWA = 5 mg/m ³	-

White Mineral Oil 8042-47-5	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Sinkoksid 1314-13-2	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	-	TWA = 0.5 mg/m ³	IPRV = 5 mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³	-	-	-	-
Difenylamin 122-39-4	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	-	-	-	IPRV = 4 mg/m ³ TPRV = 12 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 600 ppm STEL 780 mg/m ³ Skin	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ Pelle*	-	TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³ S*	S* IPRV = 260 mg/m ³ IPRV = 200 ppm
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafinske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
White 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
Sinkoksid 1314-13-2	-	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	-	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 8 mg/m ³
Metanol 67-56-1	S* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	-	Huid* TWA 133 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 130 mg/m ³ S* STEL 125 ppm STEL 162.5 mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ STEL 300 mg/m ³
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafinske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	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
White 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
Sinkoksid 1314-13-2	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	Ceiling = 1 mg/m ³ TWA = 1 mg/m ³	STEL = 20 mg/m ³ TWA = 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	TWA 2 mg/m ³ C(A4)	-	-	-	TWA 10 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	STEL 6 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	-	TWA = 5 mg/m ³ S*	TWA 10 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 250 ppm P*	P* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	S* TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³	TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³ S*	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ S*
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits	Storbritannia	
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafinske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		-	-	
benzoic acid 65-85-0	-		SS-C** H* TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ STEL 0.8 ppm STEL 4 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	-	
White Mineral Oil	TLV 1 mg/m ³		SS-C**	-	

8042-47-5	Indicative STEL 3 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	
Sinkoksid 1314-13-2	TLV 5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	SS-C** TWA 10 mg/m ³ C1 STEL 40 mg/m ³	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³
Difenylamin 122-39-4	TLV 4 mg/m ³ Indicative STEL 12 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 mg/m ³	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TLV 200 ppm TLV 250 mg/m ³ Indicative STEL 250 ppm Indicative STEL 350 mg/m ³ A*	SS-C** H* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³	STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ Skin

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK
Metanol 67-56-1	-	-	15	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten
Kjemikalienavn	Latvia	Luxembourg	Romania	Slovakia	
Metanol 67-56-1	-	-	6	-	
Kjemikalienavn	Slovenia	Spania	Sveits	Storbritannia	
Metanol 67-56-1	-	15	30	-	

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	Pasta/gel Væske
utseende	hvit
Farge	Ingen informasjon tilgjengelig
Lukt	som hydrokarbon.
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap

Smeltepunkt / frysepunkt
Kokepunkt/kokepunktintervall
Brannfare

Verdier

Ingen data er tilgjengelig
 Ingen data er tilgjengelig
 Ingen data er tilgjengelig

Bemerkninger • Metode

Ingen kjent
 Ingen kjent
 Ingen kjent

Brennbarhetsgrenser i luft

Øvre brennbarhetsgrense:

Ingen data er tilgjengelig

Nedre brennbarhetsgrense

Ingen data er tilgjengelig

Flammepunkt

215 - °C

Ingen informasjon tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Spaltingstemperatur

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

pH

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

pH (som vannløsning)

Ingen data er tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Viskositet, kinematisk

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Viskositet, dynamisk

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Vannløselighet

ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Løselighet i andre løsemidler

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Partisjonskoeffisient:

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

n-oktanol/vann**Damptrykk**

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Tyngdekraft

0.95

Ingen kjent

Bulketthet

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Dampetthet

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Partikkelegenskaper**Behandles som**

Ingen informasjon tilgjengelig

tredjegradsforbrenning**9.2. Andre opplysninger****VOC Innhold (%)**

0.005

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.

Eksplosjonsdata**Følsomhet for mekanisk støt**

Ingen.

Følsomhet for statiske

Ingen.

utladninger**10.3. Risiko for farlige reaksjoner****Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen ved normal prosesshåndtering.

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) 3,994.50 mg/kg

ATEmix (dermal) 5,724.50 mg/kg

ATEmix (innånding-støv/tåke) 92.08 mg/l

90.8445 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.

45.8425 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

98.1 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass).

98.1 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).

95.8425 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 15 g/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
benzoic acid	= 1700 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 12.2 mg/L (Rat) 4 h
White Mineral Oil	> 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	-	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Sinkoksid	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Hydroksytoluen, butylert	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Difenylamin	= 1120 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Metanol	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15800 mg/kg (Rabbit) = 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 ppm (Rat) 4 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 kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

DMSO Disclaimer Produsenten av "4025" 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 0.002 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	-	-	-	-
benzoic acid	EC50 = 5 mg/L 3 h	LC50= 44.6 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 180 mg/L Gambusia affinis 96 h	-	EC50 = 860 mg/L 48 h EC50 = 300 mg/L 24 h
White Mineral Oil	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-	-
Sinkoksid	-	LC50= 1.55 mg/L Danio rerio 96 h	-	-
Hydroksytoluen, butylert	EC50 = 6 mg/L 72 h EC50 > 0.42 mg/L 72 h	-	-	-

Difenylamin	EC50 = 1.5 mg/L 72 h	LC50 3.47 - 4.14 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 4.77 mg/L 30 min EC50 = 2.81 mg/L 5 min EC50 = 3.46 mg/L 15 min	EC50 1.69 - 2.46 mg/L 48 h
Metanol	-	LC50= 28200 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 19500 - 20700 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 18 - 20 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13500 - 17600 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 43000 mg/L 5 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 39000 mg/L 25 min	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
benzoic acid	1.9
White Mineral Oil	6
Hydroksytoluen, butylert	4.17
Difenylamin	3.4

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 anvendelsesspesifikke. 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****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

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**

H301 - Giftig ved svelging
 H311 - Giftig ved hudkontakt
 H331 - Giftig ved innånding
 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

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

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

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 02-Sep-2022

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)
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	Not Classified	
benzoic acid	Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 1 (H372) Eye Dam. 1 (H318)	
White Mineral Oil	Asp/ Tox 1 (H304)	
Sinkoksid	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Hydroksytoluen, butylert	Aquatic Chronic 1	
Difenylamin	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Metanol	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H331)	