



SIKKERHETS DATABLAD

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

Utstedelsesdato 14-Jul-2021

Revisjonsdato 14-Jul-2021

Revisjonsnummer 2

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 5100 PYROSHIELD® SYN OPEN GEAR GREASE
Rent stoff/ren blanding Blanding
Inneholder Heptan

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

| | |
|---|---------------------------|
| Aspirasjonsfare | Kategori 1 - (H304) |
| Hudetsing/hudirritasjon | Kategori 2 - (H315) |
| Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering) | Kategori 3 - (H336) |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Kategori 2 - (H411) |
| Aerosoler | Kategori 1 - (H222, H229) |

2.2. Merkingselementer

Inneholder Heptan

**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H315 - Irriterer huden

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol

H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde

P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege

P331 - IKKE framkall brekning

P391 - Samle opp spill

P405 - Oppbevares innelåst

P410 + P412 - Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

Giftig 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) |
|--------------------|----------|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|----------|----------------------|
| Heptan 142-82-5 | 23.19596 | Ingen data er tilgjengelig | 205-563-8 | Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 2 | - | - | - |

| | | | | | | | |
|---|----------|-------------------------------|-----------|---|---|---|---|
| | | | | (H225) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | | |
| Petroleum distillates, hydrotreated light 64742-47-8 | 16.82609 | 01-211945662 0-43-0019 | 265-149-8 | Ingen data er tilgjengelig | - | - | - |
| petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50 64742-52-5 | 1.50183 | Ingen data er tilgjengelig | 265-155-0 | Ingen data er tilgjengelig | - | - | - |
| antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2 | 1.30533 | Ingen data er tilgjengelig | 240-028-2 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| Propylene carbonate 108-32-7 | 0.47882 | Ingen data er tilgjengelig | 203-572-1 | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Vermiculite 1318-00-9 | 0.38097 | Ingen data er tilgjengelig | / | Ingen data er tilgjengelig | - | - | - |
| .alpha.-Kvarts 14808-60-7 | 0.13396 | Ingen data er tilgjengelig | 238-878-4 | Ingen data er tilgjengelig | - | - | - |
| Glimmer 12001-26-2 | 0.02687 | Ingen data er tilgjengelig | / | Ingen data er tilgjengelig | - | - | - |
| Titandioksid 13463-67-7 | 0.01363 | Ingen data er tilgjengelig | 236-675-5 | Carc. 2 (H351i) | - | - | - |
| Jern(III)oksid 1309-37-1 | 0.00321 | Ingen data er tilgjengelig | 215-168-2 | Ingen data er tilgjengelig | - | - | - |
| Naftalen 91-20-3 | 0.00015 | Ingen data er tilgjengelig | 202-049-5 | Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |

Produsenten av "5100" 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. Slokkingsmidler

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

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

Uegnede 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

Henvising 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 hygienepinsipper 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 |
|---|---|---|--|--|---|
| Heptan 142-82-5 | TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m ³ | STEL 2000 ppm STEL 8000 mg/m ³ TWA 500 ppm TWA 2000 mg/m ³ | TWA 400 ppm TWA 1664 mg/m ³ STEL 500 ppm STEL 2085 mg/m ³ | TWA 1600 mg/m ³ | S* TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m ³ |
| petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50 64742-52-5 | - | - | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 5.0 mg/m ³ | - |
| antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2 | - | STEL 1.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³ | TWA 0.5 mg/m ³ | - | TWA 0.5 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 |
| Glimmer 12001-26-2 | - | TWA 10 mg/m ³ | TWA 3 mg/m ³ | TWA 3.0 mg/m ³ TWA 6.0 mg/m ³ | TWA 0.8 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ |
| Titandioksid 13463-67-7 | - | STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10.0 mg/m ³ TWA 1.0 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ |
| Jern(III)oksid 1309-37-1 | - | STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | TWA 5.0 mg/m ³ TWA 6.0 mg/m ³ | STEL 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ TWA 10 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 |
| Kjemikalienavn | Kypros | Tsjekkia | Danmark | Estland | Finland |
| Heptan 142-82-5 | - | - | TWA 200 ppm TWA 820 mg/m ³ | TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m ³ | TWA 300 ppm TWA 1200 mg/m ³ STEL 500 ppm STEL 2100 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
| petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50 64742-52-5 | - | - | TWA 1 mg/m ³ | - | TWA 5 mg/m ³ |
| antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2 | - | - | TWA 0.5 mg/m ³ | - | TWA 0.5 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 |
| Titandioksid 13463-67-7 | - | - | TWA 6 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ | - |
| Jern(III)oksid 1309-37-1 | - | - | TWA 3.5 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ | TWA 5 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 |
| Kjemikalienavn | Frankrike | Tyskland | Tyskland MAK | Hellas | Ungarn |
| Heptan 142-82-5 | TWA 400 ppm TWA 1668 mg/m ³ TWA 1000 mg/m ³ STEL 500 ppm STEL 2085 mg/m ³ STEL 1500 mg/m ³ C1 | - | AGW 500 ppm AGW 2100 mg/m ³ | TWA 500 ppm TWA 2000 mg/m ³ STEL 500 ppm STEL 2000 mg/m ³ | TWA 2000mg/m ³ |
| petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50 64742-52-5 | - | - | - | TWA 5 mg/m ³ | Rákkelto hatású Ceiling 5mg/m ³ |
| antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2 | TWA 0.5 mg/m ³ C1 C2 | - | - | TWA 0.5 mg/m ³ | - |
| Propylene carbonate 108-32-7 | - | - | AGW 2 ppm AGW 8.5 mg/m ³ | - | - |
| .alpha.-Kvarts 14808-60-7 | TWA 0.1 mg/m ³ | - | - | - | TWA 0.15mg/m ³ |
| Titandioksid 13463-67-7 | TWA 10 mg/m ³ | - | - | TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | - |
| Jern(III)oksid 1309-37-1 | TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | - | - | TWA 10 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 6mg/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 |
| Kjemikalienavn | Irland | Italia | Italia REL | Latvia | Litauen |
| Heptan 142-82-5 | TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m ³ STEL 1500 ppm STEL 6255 mg/m ³ | TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m ³ | - | TWA = 85 ppm TWA = 350 mg/m ³ STEL = 2085 mg/m ³ STEL = 500 ppm | IPRV = 500 ppm IPRV = 2085 mg/m ³ IPRV = 200 ppm IPRV = 800 mg/m ³ TPRV = 750 ppm TPRV = 300 ppm TPRV = 1200 mg/m ³ TPRV = 3128 mg/m ³ |
| petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50 64742-52-5 | TWA 5 ppm STEL 15 ppm | - | - | - | - |

| | | | | | |
|---|---|--------------|---|---|---|
| antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2 | TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³ | - | - | S* | Alergenas+ Toksiška reprodukcijai Mutagenas Kancerogenas S* |
| Propylene carbonate 108-32-7 | - | - | - | TWA = 2 mg/m ³ | IPRV = 7 mg/m ³ |
| .alpha.-Kvarts 14808-60-7 | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Glimmer 12001-26-2 | TWA 3 mg/m ³ STEL 9 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Titandioksid 13463-67-7 | TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Jern(III)oksid 1309-37-1 | TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ STEL 30 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 |
| Kjemikalienavn | Luxembourg | Malta | Nederland | Norge | Polen |
| Heptan 142-82-5 | TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m ³ | - | STEL 1600 mg/m ³ TWA 1200 mg/m ³ | TWA 200 ppm TWA 800 mg/m ³ TWA 40 ppm TWA 275 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 1000 mg/m ³ STEL 60 ppm STEL 343.75 mg/m ³ | TWA 1200 mg/m ³ STEL 2000 mg/m ³ |
| petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50 64742-52-5 | - | - | TWA 5 mg/m ³ | TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ | TWA 5 mg/m ³ |
| antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2 | - | - | TWA 0.5 mg/m ³ | TWA 0.5 mg/m ³ K** STEL 1.5 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 |
| Glimmer 12001-26-2 | - | - | - | TWA 6 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ | - |
| Titandioksid 13463-67-7 | - | - | - | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ |
| Jern(III)oksid 1309-37-1 | - | - | - | TWA 3 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ STEL 5 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** | TWA 20 mg/m ³ TWA 0.002 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³ |

| Kjemikalienavn | Portugal | Romania | Slovakia | Slovenia | Spania |
|---|---|--|---|---|--|
| | | | | STEL 15 ppm STEL 75 mg/m ³ STEL 0.12 mg/m ³ | |
| Heptan 142-82-5 | TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m ³ STEL 500 ppm | STEL 1000 mg/m ³ TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m ³ TWA 700 mg/m ³ | TWA = 500 ppm TWA = 2085 mg/m ³ | TWA = 500 ppm TWA = 2085 mg/m ³ | TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m ³ |
| petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50 64742-52-5 | 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 |
| antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2 | TWA 0.5 mg/m ³ | - | S+ Ceiling = 1.0 mg/m ³ S* TWA = 0.5 mg/m ³ C1 C2 M2 M3 | TWA = 0.5 mg/m ³ R1 R2 R3 M1 M2 M3 C1 C2 C3 S* | TWA 0.5 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 |
| Glimmer 12001-26-2 | TWA 3 mg/m ³ | TWA 3 mg/m ³ | - | - | TWA 3 mg/m ³ |
| Titandioksid 13463-67-7 | TWA 10 mg/m ³ C(A4) | STEL 15 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | - | - | TWA 10 mg/m ³ |
| Jern(III)oksid 1309-37-1 | TWA 5 mg/m ³ C(A4) | STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | - | - | TWA 5 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* |
| Kjemikalienavn | Sverige | Sveits | Storbritannia | | |
| Heptan 142-82-5 | TLV 200 ppm TLV 800 mg/m ³ TLV 350 mg/m ³ Indicative STEL 300 ppm Indicative STEL 1200 mg/m ³ Indicative STEL 500 mg/m ³ | TWA 400 ppm TWA 1600 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1600 mg/m ³ | STEL 1500 ppm STEL 6255 mg/m ³ TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m ³ | | |
| Petroleum distillates, 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 | - | | |
| petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50 64742-52-5 | TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³ | - | - | | |
| antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2 | TLV 0.25 mg/m ³ | - | STEL 1.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³ | | |
| Propylene carbonate 108-32-7 | - | SS-C** TWA 6 ppm TWA 25.5 mg/m ³ STEL 6 ppm STEL 25.5 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 | | |
| Glimmer 12001-26-2 | - | TWA 3 mg/m ³ | STEL 30 mg/m ³ STEL 2.4 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | | |

| | | | |
|-----------------------------|---|--|---|
| | | | TWA 0.8 mg/m ³ |
| Titandioksid 13463-67-7 | TLV 5 mg/m ³ | SS-C** TWA 3 mg/m ³ | STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ |
| Jern(III)oksid 1309-37-1 | TLV 3.5 mg/m ³ | TWA 3 mg/m ³ | STEL 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ |
| 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 | - |

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

| Kjemikalienavn | Latvia | Luxembourg | Romania | Slovakia |
|--|--|------------|---------|--|
| antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2 | Mandelic acid in urine: 0.8 g/g creatinine; Styrene in blood: 0.55 mg/g, end of shift Hippuric acid in urine: 1.6 g/g creatinine; Toluene in blood: 0.05 mg/g, end of shift Phenol in urine: 25 µg/g creatinine, end of shift Lead in blood: 40 µg/100mL; Coprotoporphyrin in urine: 100 µg/g creatinine; Aminolevulinic acid in urine: 5 µg/g creatinine Mercury in blood: 15 µg/L; Mercury in urine: 35 µg/g creatinine; Mercury in urine: 50 µg/L Cadmium in blood: 5 µg/L; Cadmium in urine: 5 µg/g creatinine; Cadmium in urine: 6 µg/L Chromium in urine: 10 µg/g creatinine, change of shift Cholinesterase activity in erythrocytes: 70% of individuals baseline | - | - | Lead in blood: 700 µg/L (binding limit) |
| Kjemikalienavn | Slovenia | Spania | Sveits | Storbritannia |
| Naftalen 91-20-3 | - | - | - | 4 |

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 | Aerosol | |
| utseende | purpur | |
| Farge | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Lukt | som hydrokarbon. | |
| Luktterskel | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| <u>Egenskap</u> | <u>Verdier</u> | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| Kokepunkt/kokepunktintervall | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhet (fast stoff, gass) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrenser i luft | | Ingen kjent |
| Øvre brennbarhetsgrense: | Ingen data er tilgjengelig | |
| Nedre brennbarhetsgrense | Ingen data er tilgjengelig | |
| Flammepunkt | -20 - °C | Åpen kopp |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Spaltingstemperatur | | Ingen kjent |
| pH | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| pH (som vannløsning) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | ikke relevant | 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 |
| Relativ tetthet | Ingen informasjon tilgjengelig | Tyngdekraft 0.827 |
| Ingen kjent | | Bulk tetthet Ingen data er tilgjengelig |
| | | Tetthet Ingen data er tilgjengelig |
| | | Damp tetthet Ingen data er tilgjengelig |
| | | Partikkelegenskaper |
| | | Behandles som Ingen informasjon |
| | | tredjegradsforbrenning tilgjengelig |
| | | g |
| | | Partikkelstørrelsesfordeling Ingen informasjon tilgjengelig |

9.2. Andre opplysninger

VOC Innhold (%) 43.56435

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 (dermal) 5,711.10 mg/kg

ATEmix (innånding-støv/tåke) 24.00 mg/l

78.57215089 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.

55.37619089 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

98.20540089 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass).

98.20540089 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).

73.70411089 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|---|--|--|-------------------------------------|
| Heptan | - | = 3000 mg/kg (Rabbit) | = 103 g/m ³ (Rat) 4 h |
| Petroleum distillates, hydrotreated light | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 5.2 mg/L (Rat) 4 h |
| petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50 | > 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 2062 ppm (Rat) 4 h |
| antimony dialkyldithiocarbamate | > 16400 mg/kg (Rat) | > 16000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Propylene carbonate | = 29000 mg/kg (Rat) | > 3000 mg/kg (Rabbit) | - |
| Titandioksid | > 10000 mg/kg (Rat) | - | - |
| Jern(III)oksid | > 10000 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 |

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.

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen |
|---------------------------------|------------------------|
| antimony dialkyldithiocarbamate | Category 1 |

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen |
|---|------------------------|
| petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50 | Category 2 |
| antimony dialkyldithiocarbamate | Category 2 |
| Naftalen | Category 3 |

DMSO Disclaimer Produsenten av "5100" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen |
|---------------------------------|------------------------|
| antimony dialkyldithiocarbamate | Category 1 |

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 3.2302 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr |
|---|----------------------|---|--|----------------------|
| Heptan | - | LC50= 375.0 mg/L Cichlid fish 96 h | - | EC50 > 10 mg/L 24 h |
| Petroleum distillates, hydrotreated light | - | - | - | - |
| petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50 | - | - | - | - |
| Propylene carbonate | EC50 > 500 mg/L 72 h | LC50> 1000 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50= 5300 mg/L Leuciscus idus 96 h | EC50 > 10000 mg/L 17 h | EC50 > 500 mg/L 48 h |
| Jern(III)oksid | - | LC50= 100000 mg/L Danio rerio 96 h | - | - |
| Naftalen | - | - | EC50 = 0.93 mg/L 30 min EC50 > 20 mg/L 18 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 |
|---------------------|-----------------------|
| Heptan | 4.66 |
| Propylene carbonate | 0.48 |
| Naftalen | 3.6 |

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 | UN1950 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3. Transportfareklasse® | 2.1 |
| 14.4. Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| Beskrivelse | Begrenset mengde (LQ) |
| 14.5. | |
| 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| Bemerkninger | Y203 |

IMDG

| | |
|---|--|
| 14.1. UN- eller ID-nummer | 1950 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3. Transportfareklasse® | 2 |
| Subsidiær klasse | 2.1 |
| 14.4. | |
| Beskrivelse | Begrenset mengde (LQ) |
| 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 | 1950 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3. Transportfareklasse® | 2.1 |
| 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 | - | - |

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

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

Ikke relevant

Internasjonale inventarlist

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

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H302 - Farlig ved svelging

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H332 - Farlig ved innånding

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft

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

Utstedelsesdato 14-Jul-2021

Revisjonsdato 14-Jul-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

| | |
|--|------------|
| Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering) | Kategori 3 |
|--|------------|

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) |
|----------------|--|--------------------------------------|
| Heptan | Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) | |

| | | |
|---|---|--|
| | Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | |
| Petroleum distillates, hydrotreated light | | |
| petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50 | | |
| antimony dialkyldithiocarbamate | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) | |
| Propylene carbonate | Eye Irrit. 2 (H319) | |
| Titandioksid | Carc. 2 (H351i) | |
| Naftalen | Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | |