

Ustedelsesdato 21-Feb-2011

Revisjonsdato 10-Dec-2021

Revisjonsnummer 4

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG
SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Beskrivelse av produkt: **RapID STR Panel**
Cat No. : **R8311003**

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier.
Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Thermo Fisher Scientific
20 Dalglish Street
Thebarton
Adelaide
South Australia 5031
AUSTRALIA
Tel: 61 8 8238 9050 or 1800 33 11 63 (Toll Free)
Fax: 61 8 8238 9060 or 1800 00 70 54 (Toll Free)

E-postadresse begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Nødtelefonnummer

1800 331 163

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fysiske farer**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Helsefarer

| | |
|---|----------------------|
| Akutt oral toksisitet | Kategori 4 (H302) |
| Akutt dermal toksisitet | Kategori 4 (H312) |
| Akutt innåndingstoksitet - damper | Kategori 3 (H331) |
| Reproduksjonstoksitet | Kategori 1B (H360FD) |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - (enkel utsettelse) | Kategori 1 (H370) |

Miljøfarer

SIKKERHETSDATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging
H312 - Farlig ved hudkontakt
H331 - Giftig ved innånding
H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader
H370 - Forårsaker organskader

Sikkerhetssetninger

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P301 + P330 + P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann

Tilleggs EU-merking

Forbeholdt yrkesmessige brukere

2.3. Andre farer

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponent | CAS Nr | EC-nummer: | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|-----------------|----------|-------------------|--------------|---|
| 2-Metoksyetanol | 109-86-4 | EEC No. 203-713-7 | 16 | Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1B (H360FD) STOT SE1 (H370) STOT RE2 (H373) |
| Metanol | 67-56-1 | EEC No. 200-659-6 | 16 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) |
| Eddiksyre | 64-19-7 | 200-580-7 | 6.6 | Flam. Liq. 3 (H226) |

OXDAU8311003

SIKKERHETSDATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) |
|--|--|--|--|---|

| Komponent | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (SCL) | M-faktor | Komponentnotater |
|-----------|--|----------|------------------|
| Metanol | STOT SE 1 (H370) :: C>=10% STOT SE 2 (H371) :: 3%<=C<10% | - | - |
| Eddiksyre | Skin Corr. 1A (H314) :: C>=90% Skin Corr. 1B (H314) :: 25%<=C<90% Eye Irrit. 2 (H319) :: 10%<=C<25% Skin Irrit. 2 (H315) :: 10%<=C<25% | - | - |

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---|--|
| Kontakt med øyne | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk legehjelp. |
| Hudkontakt | Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. |
| Svelging | IKKE framkall brekninger. Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen. |
| Innånding | Gi oksygen dersom pasienten har pustevansker. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. Flytt til frisk luft. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. |
| Personlig verneutstyr for førstehjelpere | Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. |

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

Ingen rimelig forutsigbare. Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Merknader til leger | Behandle symptomene. |
|----------------------------|----------------------|

AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vannspray, karbondioksid (CO2), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum.

Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

OXDAU8311003

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

Farlige forbrenningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTSLIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp med inert absorberende materiale. Oppbevares i egnede lukkede beholdere for avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Unngå innånding av tåke/damper/spray. Brukes bare under en kjemisk avtrekkshette. Benytt personlig verneutstyr / ansiktsskjerm. Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges.

Hygienetiltak

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk i laboratorier

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

liste kilde EU - Commission Directive (EU) 2019/1831 of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC **NO -**

SIKKERHETS DATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Liste over administrative normer. Arbeidstilsynet

| Komponent | Den europeiske unionen | U.K | Frankrike | Belgia | Spania |
|-----------------|--|--|---|--|--|
| 2-Metoksyetanol | TWA: 1 ppm (8h) Skin | STEL: 3 ppm 15 min STEL: 9 mg/m ³ 15 min TWA: 1 ppm 8 hr TWA: 3 mg/m ³ 8 hr Skin | TWA / VME: 1 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 3.2 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit Peau | TWA: 0.1 ppm 8 uren TWA: 0.3 mg/m ³ 8 uren Huid | TWA / VLA-ED: 1 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 3 mg/m ³ (8 horas) Piel |
| Metanol | TWA: 200 ppm (8hr) TWA: 260 mg/m ³ (8hr) Skin | STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 266 mg/m ³ TWA: 200 ppm | TWA / VME: 200 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 260 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 1000 ppm. STEL / VLCT: 1300 mg/m ³ . Peau | TWA: 200 ppm 8 uren TWA: 266 mg/m ³ 8 uren STEL: 250 ppm 15 minuten STEL: 333 mg/m ³ 15 minuten Huid | TWA / VLA-ED: 200 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 266 mg/m ³ (8 horas) Piel |
| Eddiksyre | TWA: 25 mg/m ³ (15min) TWA: 10 ppm (15min) STEL: 50 mg/m ³ (8h) STEL: 20 ppm (8h) | STEL: 37 mg/m ³ STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ | STEL / VLCT: 10 ppm. STEL / VLCT: 25 mg/m ³ . | TWA: 10 ppm 8 uren TWA: 25 mg/m ³ 8 uren STEL: 15 ppm 15 minuten STEL: 38 mg/m ³ 15 minuten | STEL / VLA-EC: 20 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 50 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 25 mg/m ³ (8 horas) |

| Komponent | Italia | Tyskland | Portugal | Nederland | Finland |
|-----------------|---|---|--|---|---|
| 2-Metoksyetanol | TWA: 0.5 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo Pelle | TWA: 1 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 3.2 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 1 ppm (8 Stunden). MAK applies for the sum of the concentrations of 2-Methoxyethanol and its Acetate in air TWA: 3.2 mg/m ³ (8 Stunden). MAK applies for the sum of the concentrations of 2-Methoxyethanol and its Acetate in air Höhepunkt: 8 ppm Höhepunkt: 25.6 mg/m ³ Haut | TWA: 1 ppm 8 horas Pele | huid TWA: 0.5 mg/m ³ 8 uren | TWA: 0.5 ppm 8 tunteina TWA: 1.6 mg/m ³ 8 tunteina Iho |
| Metanol | TWA: 200 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo TWA: 260 mg/m ³ 8 ore. Media Ponderata nel Tempo Pelle | TWA: 100 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 130 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 100 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 130 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 200 ppm Höhepunkt: 260 mg/m ³ Haut | STEL: 250 ppm 15 minutos TWA: 200 ppm 8 horas TWA: 260 mg/m ³ 8 horas Pele | huid TWA: 133 mg/m ³ 8 uren | TWA: 200 ppm 8 tunteina TWA: 270 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 250 ppm 15 minuutteina STEL: 330 mg/m ³ 15 minuutteina Iho |
| Eddiksyre | TWA: 25 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo TWA: 10 mg/m ³ 8 ore. | TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 25 mg/m ³ (8 | STEL: 20 ppm 15 minutos STEL: 50 mg/m ³ 15 minutos | MAC-TGG 25 mg/m ³ | TWA: 5 ppm 8 tunteina TWA: 13 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 10 ppm 15 |

SIKKERHETS DATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| | Media Ponderata nel Tempo STEL: 50 mg/m ³ 15 minuti. Breve termine STEL: 20 ppm 15 minuti. Breve termine | Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 25 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 20 ppm Höhepunkt: 50 mg/m ³ | TWA: 10 ppm 8 horas TWA: 25 mg/m ³ 8 horas | | minuutteina STEL: 25 mg/m ³ 15 minuutteina |
|--|---|---|--|--|--|

| Komponent | Østerrike | Danmark | Sveits | Polen | Norge |
|-----------------|---|---|---|---|--|
| 2-Metoksyetanol | Haut MAK-KZGW: 4 ppm 15 Minuten MAK-TMW: 1 ppm 8 Stunden | TWA: 1 ppm 8 timer Hud | Haut/Peau STEL: 8 ppm 15 Minuten STEL: 25.6 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 1 ppm 8 Stunden TWA: 3.2 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 3 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 3.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 3 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 6.2 mg/m ³ 15 minutter. value calculated Hud |
| Metanol | Haut MAK-KZGW: 800 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 1040 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 200 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 260 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 200 ppm 8 timer TWA: 260 mg/m ³ 8 timer Hud | Haut/Peau STEL: 400 ppm 15 Minuten STEL: 520 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 300 mg/m ³ 15 minutach TWA: 100 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 100 ppm 8 timer TWA: 130 mg/m ³ 8 timer STEL: 150 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 162.5 mg/m ³ 15 minutter. value calculated Hud |
| Eddiksyre | MAK-KZGW: 20 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 50 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 25 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 10 ppm 8 timer TWA: 25 mg/m ³ 8 timer | STEL: 20 ppm 15 Minuten STEL: 50 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 10 ppm 8 Stunden TWA: 25 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 50 mg/m ³ 15 minutach TWA: 25 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 10 ppm 8 timer TWA: 25 mg/m ³ 8 timer STEL: 20 ppm 15 minutter. value from the regulation STEL: 50 mg/m ³ 15 minutter. value from the regulation |

| Komponent | Bulgaria | Kroatia | Irland | Kypros | Tsjekkia |
|-----------------|--|--|--|--|---|
| 2-Metoksyetanol | TWA: 1 ppm Skin notation | kože TWA-GVI: 1 ppm 8 satima. | TWA: 1 ppm 8 hr. STEL: 3 ppm 15 min Skin | Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 1 ppm | TWA: 3 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 6 mg/m ³ toxic for reproduction |
| Metanol | TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ Skin notation | kože TWA-GVI: 200 ppm 8 satima. TWA-GVI: 260 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 200 ppm 8 hr. TWA: 260 mg/m ³ 8 hr. STEL: 600 ppm 15 min STEL: 780 mg/m ³ 15 min Skin | Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 250 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 1000 mg/m ³ |
| Eddiksyre | TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL : 50 mg/m ³ STEL : 20 ppm | TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 25 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 50 mg/m ³ 15 minutama. | TWA: 20 ppm 8 hr. TWA: 50 mg/m ³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 50 mg/m ³ 15 min | STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ | TWA: 25 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 50 mg/m ³ |

| Komponent | Estland | Gibraltar | Hellas | Ungarn | Island |
|-----------------|--|---|---|--|---|
| 2-Metoksyetanol | Nahk TWA: 1 ppm 8 tundides. | Skin notation TWA: 1 ppm 8 hr | skin - potential for cutaneous absorption TWA: 1 ppm | TWA: 3.16 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges bőrön keresztüli felszívódás | TWA: 1 ppm 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 2 ppm |
| Metanol | Nahk TWA: 200 ppm 8 tundides. TWA: 250 mg/m ³ 8 tundides. | Skin notation TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m ³ 8 hr | skin - potential for cutaneous absorption STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ TWA: 200 ppm | TWA: 260 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges bőrön keresztüli felszívódás | TWA: 200 ppm 8 klukkustundum. TWA: 260 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation |

OXDAU8311003

SIKKERHETS DATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

| | | | | | |
|-----------|--|--|--|---|--|
| | STEL: 250 ppm 15 minutites. STEL: 350 mg/m ³ 15 minutites. | | TWA: 260 mg/m ³ | | Ceiling: 400 ppm Ceiling: 520 mg/m ³ |
| Eddiksyre | TWA: 10 ppm 8 tundides. TWA: 25 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 10 ppm 15 minutites. STEL: 25 mg/m ³ 15 minutites. | TWA: 25 mg/m ³ 8 hr TWA: 10 ppm 8 hr STEL: 50 mg/m ³ 15 min STEL: 20 ppm 15 min | STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ | STEL: 50 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 25 mg/m ³ 8 órában. AK | STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 25 mg/m ³ 8 klukkustundum. |

| Komponent | Latvia | Litauen | Luxembourg | Malta | Romania |
|-----------------|--|--|--|--|--|
| 2-Metoksietanol | skin - potential for cutaneous exposure TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm IPRD Oda STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ | Possibility of significant uptake through the skin TWA: 1 ppm 8 Stunden | possibility of significant uptake through the skin TWA: 1 ppm | Skin notation TWA: 1 ppm 8 ore TWA: 3.2 mg/m ³ 8 ore |
| Metanol | skin - potential for cutaneous exposure TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 200 ppm IPRD TWA: 260 mg/m ³ IPRD Oda | Possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m ³ 8 Stunden | possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | Skin notation TWA: 200 ppm 8 ore TWA: 260 mg/m ³ 8 ore |
| Eddiksyre | STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ | TWA: 10 ppm IPRD TWA: 25 mg/m ³ IPRD STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm | TWA: 10 ppm 8 Stunden TWA: 25 mg/m ³ 8 Stunden STEL: 50 mg/m ³ 15 Minuten STEL: 20 ppm 15 Minuten | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm 15 minuti STEL: 50 mg/m ³ 15 minuti | TWA: 10 ppm 8 ore TWA: 25 mg/m ³ 8 ore STEL: 20 ppm 15 minute STEL: 50 mg/m ³ 15 minute |

| Komponent | Russland | Slovakiske Republikk | Slovenia | Sverige | Tyrkia |
|-----------------|---|--|---|---|--|
| 2-Metoksietanol | | Ceiling: 128 mg/m ³ Potential for cutaneous absorption TWA: 5 ppm | TWA: 1 ppm 8 urah TWA: 3.2 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 8 ppm 15 minutah STEL: 25.6 mg/m ³ 15 minutah | TLV: 1 ppm 8 timmar. NGV Hud | Deri TWA: 1 ppm 8 saat |
| Metanol | TWA: 5 mg/m ³ 1250 Skin notation MAC: 15 mg/m ³ | Potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 200 ppm 8 urah TWA: 260 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 800 ppm 15 minutah STEL: 1040 mg/m ³ 15 minutah | Indicative STEL: 250 ppm 15 minuter Indicative STEL: 350 mg/m ³ 15 minuter TLV: 200 ppm 8 timmar. NGV TLV: 250 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud | Deri TWA: 200 ppm 8 saat TWA: 260 mg/m ³ 8 saat |
| Eddiksyre | Skin notation MAC: 5 mg/m ³ | Ceiling: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ | TWA: 10 ppm 8 urah TWA: 25 mg/m ³ 8 urah STEL: 50 mg/m ³ 15 minutah STEL: 20 ppm 15 minutah | Binding STEL: 10 ppm 15 minuter Binding STEL: 25 mg/m ³ 15 minuter TLV: 5 ppm 8 timmar. NGV TLV: 13 mg/m ³ 8 timmar. NGV | TWA: 10 ppm 8 saat TWA: 25 mg/m ³ 8 saat |

Biologiske grenseverdier

liste kilde

| Komponent | Den europeiske unionen | Storbritannia | Frankrike | Spania | Tyskland |
|-----------------|------------------------|---------------|-----------|---|--|
| 2-Metoksietanol | | | | 2-Methoxyacetic acid: 8 mg/g Creatinine urine end of workweek, after at least two work weeks | Methoxyacetic acid: 15 mg/g Creatinine urine (end of shift) |

SIKKERHETS DATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

| | | | | | |
|---------|--|--|---|---|--|
| Metanol | | | Methanol: 15 mg/L urine end of shift | Methanol: 15 mg/L urine end of shift | Methanol: 15 mg/L urine (end of shift) Methanol: 15 mg/L urine (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) |
|---------|--|--|---|---|--|

| Komponent | Italia | Finland | Danmark | Bulgaria | Romania |
|-----------|--------|---------|---------|----------|--|
| Metanol | | | | | Methanol: 6 mg/L urine end of shift |

| Komponent | Gibraltar | Latvia | Slovakiske Republikk | Luxembourg | Tyrkia |
|-----------|-----------|--------|---|------------|--------|
| Metanol | | | Methanol: 30 mg/L urine end of exposure or work shift Methanol: 30 mg/L urine after all work shifts for long-term exposure | | |

Overvåkningsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

DNEL (Derived No Effect Level) / Avledet minimumseffektnivå (DMEL)

Se tabell for verdier

| Component | Akutt effekt lokal (Oral) | Akutt effekt systemisk (Oral) | Kroniske effekter lokal (Oral) | Kroniske effekter systemisk (Oral) |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 2-Metoksyetanol 109-86-4 (16) | | | | 11 mg/kg bw/d |

| Component | Akutt effekt lokal (Hud) | Akutt effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2-Metoksyetanol 109-86-4 (16) | | | | DNEL = 0.22mg/kg bw/day |
| Metanol 67-56-1 (16) | | DNEL = 20mg/kg bw/day | | DNEL = 20mg/kg bw/day |

| Component | Akutt effekt lokal (Innånding) | Akutt effekt systemisk (Innånding) | Kroniske effekter lokal (Innånding) | Kroniske effekter systemisk (Innånding) |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| 2-Metoksyetanol 109-86-4 (16) | | | | DNEL = 0.31mg/m ³ |
| Metanol 67-56-1 (16) | DNEL = 130mg/m ³ | DNEL = 130mg/m ³ | DNEL = 130mg/m ³ | DNEL = 130mg/m ³ |
| Eddiksyre 64-19-7 (6.6) | DNEL = 25mg/m ³ | | DNEL = 25mg/m ³ | |

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Se verdier under.

| Component | Ferskvann | Ferskvann sediment | Vann intermitterende | Mikroorganismer i kloakkbehandling sanlegg | Jord (Landbruk) |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 2-Metoksyetanol 109-86-4 (16) | PNEC = 10mg/L | PNEC = 36.8mg/kg sediment dw | PNEC = 94mg/L | PNEC = 1000mg/L | PNEC = 1.87mg/kg soil dw |
| Metanol 67-56-1 (16) | PNEC = 20.8mg/L | PNEC = 77mg/kg sediment dw | PNEC = 1540mg/L | PNEC = 100mg/L | PNEC = 100mg/kg soil dw |
| Eddiksyre | PNEC = 3.058mg/L | PNEC = | PNEC = 30.58mg/L | PNEC = 85mg/L | PNEC = 0.47mg/kg |

SIKKERHETSDATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------------------|--|--|---------|
| 64-19-7 (6.6) | | 11.36mg/kg sediment dw | | | soil dw |
|-----------------|--|---------------------------|--|--|---------|

| Component | Sjøvann | Sjøvann sediment | Sjøvann intermitterende | Næringskjede | Luft |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------|
| 2-Metoksyetanol 109-86-4 (16) | PNEC = 1mg/L | PNEC = 3.68mg/kg sediment dw | | PNEC = 7.3mg/kg food | |
| Metanol 67-56-1 (16) | PNEC = 2.08mg/L | PNEC = 7.7mg/kg sediment dw | | | |
| Eddiksyre 64-19-7 (6.6) | PNEC = 0.3058mg/L | PNEC = 1.136mg/kg sediment dw | | | |

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

Det bør iverksettes tiltak for kontroll av farlige stoffer ved kilden, som konstruksjonsmessige tiltak som isolerer eller innelukker prosessen, iverksetting av endringer i prosesser eller utstyr som minsker utslipp eller kontakt, og bruk av formålstjenlig utformete avtrekkssystemer

Personlig verneutstyr

Vernebriller

Vernebriller (EU-standard - EN 166)

Håndvern

Vernehansker

| Hanskemateriale | Gjennombruddstid | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|-----------------|---------------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| Engangshansker | Se produsentens anbefalinger | - | EN 374 | (minstekrav) |

Hud- og kroppsvern

Langermede klær.

Inspiser hansker før bruk

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren.

Referer til produsent / leverandør for informasjon

Sikre hansker er egnet for oppgaven; kjemisk kompatibilitet, behendighet, operasjonelle forhold, Bruker mottakelighet, f.eks allergiske reaksjoner

Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

Åndedrettsvern

Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern.

For å beskytte brukeren, må åndedrettsvern passe riktig og brukes og vedlikeholdes på korrekt måte

Storskala / bruk i nødstilfeller

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern

Småskala / Laboratory bruk

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 149:2001 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

Når RPE brukes en ansiktsmaske Form test bør gjennomføres

Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

SIKKERHETSDATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| Fysisk tilstand | Væske | |
| Utseende | fargeløs | |
| Lukt | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Luktterskel | Ingen data er tilgjengelig | |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ingen data er tilgjengelig | |
| Mykgjøringspunkt | Ingen data er tilgjengelig | |
| Kokepunkt/kokepunktintervall | Ikke relevant | |
| Antennelighet (Væske) | Ingen data er tilgjengelig | |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke relevant | Væske |
| Eksplasjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Flammepunkt | Ikke relevant | Metode - Ingen informasjon tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | |
| Spaltingstemperatur | Ingen data er tilgjengelig | |
| pH | 2.9 | |
| Viskositet | Ingen data er tilgjengelig | |
| Vannløselighet | Løselig i vann | |
| Løselighet i andre løsemidler | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) | | |
| Komponent | log Pow | |
| 2-Metoksyetanol | -0.85 | |
| Metanol | -0.77 | |
| Eddiksyre | -0.2 | |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | |
| Tetthet / Tyngdekraft | Ingen data er tilgjengelig | |
| Bulketthet | Ikke relevant | Væske |
| Dampetthet | Ingen data er tilgjengelig | (Luft = 1.0) |
| Partikkelegenskaper | Ikke relevant (væske) | |

9.2. Andre opplysninger

VOC Innhold(%) 39.69

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Farlig polymerisering forekommer ikke.

Farlige reaksjoner

Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Uforenlige produkter. Overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SIKKERHETSDATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformasjon

(a) akutt giftighet,;

| | |
|-----------|------------|
| Oral | Kategori 4 |
| Dermal | Kategori 4 |
| Innånding | Kategori 3 |

Toksikologidata for komponentene

| Komponent | LD50 munn | LD50 hud | LC50 Inhalering |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 2-Metoksyetanol | LD50 = 2370 mg/kg (Rat) | LD50 = 1280 mg/kg (Rabbit) | LC50 = 1478 ppm (Rat) 7 h |
| Metanol | LD50 = 6200 mg/kg (Rat) | LD50 = 15840 mg/kg (Rabbit) | LC50 = 22500 ppm (Rat) 8 h |
| Eddiksyre | 3310 mg/kg (Rat) | - | > 40 mg/L (Rat) 4 h |

(b) Hudetsende / irritasjon; Kategori 1 A

(c) alvorlig øyeskade / irritasjon; Kategori 1

(d) Sensibilisering;

| | |
|---------------|----------------------------|
| Respiratorisk | Ingen data er tilgjengelig |
| Huden | Ingen data er tilgjengelig |

(e) mutagenitet i kjønnsceller; Ingen data er tilgjengelig

(f) kreftfremkallende; Ingen data er tilgjengelig

Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet

**(g) reproduksjonstoksisitet;
Utviklingseffekter**

Kategori 1B
Kan gi fosterskader.

(h) STOT-enkel eksponering;

Kategori 1

Resultater / Målorganer

Immunsystemet, Synsnerven, Sentralnervesystemet (CNS).

(i) STOT-gjentatt eksponering;

Ingen data er tilgjengelig

Målorganer

Ingen informasjon tilgjengelig.

(j) aspirasjonsfare;

Ingen data er tilgjengelig

**Symptomer / effekter,
både akutte og forsinkede**

Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast.

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Vurdere hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse. Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

SIKKERHETSDATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitetseffekter

Inneholder ingen materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg.

| Komponent | Ferskvannsfisk | vannloppe | Ferskvannsalge |
|-----------------|--|--------------------|----------------|
| 2-Metoksyetanol | LC50: = 9650 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: = 16000 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 10000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) | | |
| Metanol | LC50: 13500 - 17600 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus) LC50: 18 - 20 mL/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: 19500 - 20700 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: > 100 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 28200 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | | |
| Eddiksyre | Pimephales promelas: LC50 = 88 mg/L/96h Lepomis macrochirus: LC50 = 75 mg/L/96h | EC50 = 95 mg/L/24h | - |

| Komponent | Microtox | M-faktor |
|-----------|---|----------|
| Eddiksyre | Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/15 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/25 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/5 min | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens

Løselig i vann, Persistens er lite sannsynlig, basert på tilgjengelig informasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering er lite sannsynlig

| Komponent | log Pow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) |
|-----------------|---------|-------------------------------|
| 2-Metoksyetanol | -0.85 | Ingen data er tilgjengelig |
| Metanol | -0.77 | <10 |
| Eddiksyre | -0.2 | Ingen data er tilgjengelig |

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vannløselig, og kan spres i vannmiljøet . Vil sannsynligvis være mobilt i miljøet på grunn av vannløseligheten. Svært mobile i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig for vurdering.

12.6. Endokrine forstyrrende

SIKKERHETSDATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

egenskaper

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

12.7. Andre skadelige effekter

Persistente organiske forurensende Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

Ozonforbrukende potential Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

AVSNITT 13. DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avfall klassifisert som farlig. Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

Forurensset emballasje Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Kast denne beholderen til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Europeisk avfallskatalog I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke.

Annen informasjon Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. Må ikke tømmes i kloakkavløp.

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG/IMO

14.1. FN-nummer UN1993
14.2. FN-forsendelsesnavn Brannfarlig flytende, giftig, n.o.s. METHANOL SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r) 3
14.4. Emballasjegruppe III

ADR

14.1. FN-nummer UN1993
14.2. FN-forsendelsesnavn Brannfarlig flytende, giftig, n.o.s. METHANOL SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r) 3
14.4. Emballasjegruppe III

IATA

14.1. FN-nummer UN1993
14.2. FN-forsendelsesnavn Brannfarlig flytende, giftig, n.o.s. METHANOL SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r) 3
14.4. Emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer Ingen farer identifisert

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet

14.7. Transport i bulk i henhold til Ikke aktuelt, emballert varer

OXDAU8311003

SIKKERHETSDATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

vedlegg II av MARPOL73/78 og
IBC-koden

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Internasjonale inventarlistes

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinene (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent | CAS Nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|-----------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| 2-Metoksyetanol | 109-86-4 | 203-713-7 | - | - | X | X | KE-23272 | X | X |
| Metanol | 67-56-1 | 200-659-6 | - | - | X | X | KE-23193 | X | X |
| Eddiksyre | 64-19-7 | 200-580-7 | - | - | X | X | X | X | X |

| Komponent | CAS Nr | TSCA (Toxic Substance Control Act) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------|----------|--|---|-----|------|------|-------|-------|
| 2-Metoksyetanol | 109-86-4 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Metanol | 67-56-1 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Eddiksyre | 64-19-7 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Forkortelser: X - Oppført '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorisasjon/restriksjoner i henhold til EU REACH

| Komponent | REACH (1907/2006) - Tillegg XIV - stoffer som krever autorisasjon | REACH (1907/2006) - Tillegg XVII - Restriksjoner på visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EC 1907/2006) artikkel 59 - Kandidatliste over stoffer med svært stor bekymring (SVHC) |
|-----------------|--|--|---|
| 2-Metoksyetanol | - | Use restricted. See item 30. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | SVHC Candidate list - 203-713-7 - Toxic for reproduction, Article 57c |
| Metanol | - | Use restricted. See item 69. (see link for restriction details) | - |
| Eddiksyre | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

| Komponent | CAS Nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - Kvalifiserte mengder for Major Accident Varsling | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - Kvalifiserte Mengder for sikkerhetsrapport Krav |
|-----------------|----------|---|--|
| 2-Metoksyetanol | 109-86-4 | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Metanol | 67-56-1 | 500 tonne | 5000 tonne |
| Eddiksyre | 64-19-7 | Ikke relevant | Ikke relevant |

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier
Ikke relevant

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

Vær oppmerksom på direktiv 2000/39/EF som fastsetter en første liste over rettleidende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

SIKKERHETSDATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

Vær oppmerksom på direktiv 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen
Ta note av Dir 92/85/EC om vern av gravide og ammende kvinner på jobb

Nasjonale forordninger

WGK klassifisering

Vannfareklasse = 2 (egenklassifisering)

| Komponent | Tyskland Water Klassifisering (VwVwS) | Tyskland - TA-Luft Klasse |
|-----------------|---------------------------------------|--|
| 2-Metoksyetanol | WGK 2 | |
| Metanol | WGK2 | |
| Eddiksyre | WGK1 | Class II : 0.10 g/m ³ (Massenkonzentration) |

| Komponent | Frankrike - INRS (Tabeller over yrkessykdommer) |
|-----------------|--|
| 2-Metoksyetanol | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |
| Metanol | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|------------------------------------|--|---|---|
| 2-Metoksyetanol 109-86-4 (16) | | Group I | |
| Metanol 67-56-1 (16) | Prohibited and Restricted Substances | Group I | |
| Eddiksyre 64-19-7 (6.6) | Prohibited and Restricted Substances | Group I | |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke nødvendig for blandinger

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

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

H226 - Brannfarlig væske og damp
H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H331 - Giftig ved innånding
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader
H370 - Forårsaker organskader
H301 - Giftig ved svelging
H302 - Farlig ved svelging
H311 - Giftig ved hudkontakt
H312 - Farlig ved hudkontakt
H332 - Farlig ved innånding

Forkortelser

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

ENCS – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

SIKKERHETS DATABLAD

RapID STR Panel

Revisjonsdato 10-Dec-2021

IECSC – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

WEL - Administrativ norm

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
(Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

DNEL - Avledede ingen virkning nivå

RPE - Åndedrettsvern

LC50 - Dødelig konsentrasjon 50%

NOEC - Ingen observert effekt konsentrasjon

PBT - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealands stoffliste

TWA - Tidsvektet gjennomsnitt

IARC - International Agency for Research on Cancer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

LD50 - Dødelig dose 50%

EC50 - Effektiv konsentrasjon 50%

POW - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

vPvB - svært persistent, svært bioakkumulerende

ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

BCF - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

ATE - Akutt giftighet estimat

VOC - (flyktige organiske forbindelser)

Klassifisering og prosedyre som brukes for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Fysiske farer På grunnlag av testdata

Helsefarer Beregningsmetode

Miljøfarer Beregningsmetode

Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

Tilberedt av Forskriftshensyn on behalf of Thermo Fisher Scientific Australia

Utstedelsesdato 21-Feb-2011

Revisjonsdato 10-Dec-2021

Revisjonsoppsummering Ikke relevant.

This safety data sheet complies with the requirements of Safe Work Australia WHS Regulation.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

Slutt på sikkerhetsdatabladet