



SIKKERHETS DATABLAD

Rislone CAT Complete

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--|----------------------|
| <i>Handelsnavn:</i> | Rislone CAT Complete |
| <i>Produkt nr.:</i> | 4720, 44720, 34720 |
| <i>Unik Formular Identifikasjon (UFI):</i> | YEUY-R3U9-U00J-C9PQ |

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

| | |
|---|---------------------|
| <i>Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:</i> | Drivstofftilsetning |
| <i>Ikke tilrådte anvendelser:</i> | Ingen kjente |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|---------------------------------|--|
| <i>Selskapsopplysninger:</i> | RISLONE Nordic AB Rydståvägen 45 S-424 91 OLOFSTORP Sverige +46 (0)31 55 50 88 https://www.rislonenordic.com/ |
| <i>Kontaktperson:</i> | Support Department |
| <i>E-post:</i> | info@rislonenordic.com |
| <i>Revidert:</i> | 10 Februar 2025 |
| <i>SDS Versjon:</i> | 8.0 |
| <i>Dato for forrige utgave:</i> | 28 Januar 2025 (7.0) |

1.4. Nødtelefonnummer

ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Nord-Amerika)
+1 (813) 248-0585 (Internasjonalt)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. ▼ Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

| | |
|-------------------------|----------------|
| <i>▼ Farepiktogram:</i> | Ikke relevant. |
|-------------------------|----------------|



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

| | |
|-------------------------------|--|
| ▼ <i>Varselord:</i> | Ikke relevant. |
| ▼ <i>Faresetninger:</i> | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412) |
| <i>Sikkerhetssetning(er):</i> | |
| ▼ <i>Generelt:</i> | Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102) |
| ▼ <i>Forebygging:</i> | Ikke innånd damp/tåke. (P260) Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. (P262) Unngå utslipp til miljøet. (P273) |
| ▼ <i>Tiltak:</i> | VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310) IKKE framkall brekning. (P331) |
| ▼ <i>Oppbevaring:</i> | - |
| <i>Disponering:</i> | Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501) |
| ▼ <i>Inneholder:</i> | 2-butoksyetanol p-xylen;o-xylen;xylen;m-xylen Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan ese |
| <i>Annen merkning:</i> | UFI: YEUY-R3U9-U00J-C9PQ |

2.3. Andre farer

| | |
|---------------|--|
| <i>Annet:</i> | Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB. Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707. |
|---------------|--|

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer | % w/w | Klassifisering | Anm. |
|--|---|--------|--------------------|---------------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- | CAS-nr.: 64742-55-8 EF-nr.: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29-XXXX Indeksnr.: 649-468-00-3 | 25-40% | Asp. Tox. 1, H304 | [12], [19] |
| 2-butoksyetanol | CAS-nr.: 111-76-2 | 5-10% | Acute Tox. 4, H302 | [1] |



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

| | | | | |
|---|---|--------|---|---------------|
| | EF-nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX Indeksnr.: 603-014-00-0 | | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 | |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nr.: 265-149-8 REACH: 01-2119474881-29-XXXX Indeksnr.: 649-422-00-2 | 3-5% | Asp. Tox. 1, H304 | [19] |
| Paraffins (petroleum), normal C5-20 | CAS-nr.: 64771-72-8 EF-nr.: 265-233-4 REACH: 01-2119930064-48-XXXX Indeksnr.: | 3-5% | Asp. Tox. 1, H304 | [19] |
| p-xylen;o-xylen;xylen;m-xylen | CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nr.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX Indeksnr.: 601-022-00-9 | 1-3% | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 | [1] |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | CAS-nr.: 64742-95-6 EF-nr.: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24-XXXX Indeksnr.: 649-356-00-4 | 1-3% | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | [15], [19] |
| etylbenzen | CAS-nr.: 100-41-4 EF-nr.: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX Indeksnr.: 601-023-00-4 | <1% | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese | CAS-nr.: 12108-13-3 EF-nr.: 235-166-5 REACH: 01-2119495971-23-XXXX Indeksnr.: | <1% | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 1, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| 1,2,4-trimetylbenzen | CAS-nr.: 95-63-6 EF-nr.: 202-436-9 REACH: 01-2119472135-42-XXXX Indeksnr.: 601-043-00-3 | <1% | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| mesitylen;1,3,5-trimetylbenzen | CAS-nr.: 108-67-8 EF-nr.: 203-604-4 | <0.25% | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 | [1] |



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--------|---|-----|
| | REACH: 01-2119463878-19-XXXX Indeksnr.: 601-025-00-5 | | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| 1,2,3-trimethylbenzene | CAS-nr.: 526-73-8 EF-nr.: 208-394-8 REACH: Indeksnr.: | <0.1% | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| propylbenzen;kumen;iso propylbenzen | CAS-nr.: 98-82-8 EF-nr.: 202-704-5 REACH: 01-2119473983-24-XXXX Indeksnr.: 601-024-00-X | <0.05% | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| naftalen | CAS-nr.: 91-20-3 EF-nr.: 202-049-5 REACH: 01-2119561346-37-XXXX Indeksnr.: 601-052-00-2 | <0.05% | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[12] Klassifiseringen som kreftframkallende vil ikke bli tatt i betraktning ettersom stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346 "Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner - indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid" (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad L).

[15] Klassifiseringen som kreftframkallende / arvestoffskadelig vil ikke bli tatt i betraktning ettersom stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7) (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad P).

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller



| | |
|----------------------|---|
| ▼ <i>Innånding:</i> | lignende. Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn. |
| ▼ <i>Hudkontakt:</i> | Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere. |
| <i>Øyekontakt:</i> | Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege. |
| ▼ <i>Svelging:</i> | Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. |
| <i>Forbrenning:</i> | Ikke relevant. |

4.2. ▼ De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Hodepine, Methemoglobinemi (naftalen)

4.3. ▼ Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

- 6.1. ▼ Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Områder med spill kan være glatte.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.
Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

- 7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.
Unngå kontakt under graviditet og amming.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Se avsnitt 8 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.
- 7.2. ▼ Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
- | | |
|---------------------------------|--|
| <i>Egnet emballasje:</i> | Properly labeled containers |
| <i>Oppbevaringsbetingelser:</i> | Tørt, kjølig og godt ventilert Tightly closed container |
| <i>Uforenlige materialer:</i> | heat, sparks, flame, and other sources of ignition Brennbare materialer |
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**
Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1. Kontrollparametere**
2-butoksyetanol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 50
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10
Anmerking:
E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.
H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
- p-xylen;o-xylen;xylen;m-xylen



Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 108

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

etylbenzen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 20

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 5

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K = Kjemikalie som skal betraktes som kreftfremkallende.

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 0,2

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 0,1

Anmerkning:

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

1,2,4-trimetylbenzen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 100

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 20

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

mesitylen;1,3,5-trimetylbenzen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 100

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 20

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

naftalen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 50

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

1,2,4-trimetylbenzen

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|-------------|-----------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 16171 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 9512 mg/kg bw/day |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 100 mg/m ³ |



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

| | | |
|--|-----------|------------------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 29.4 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 100 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 29.4 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 100 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 29.4 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 100 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 29.4 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 15 mg/kg bw/day |

2-butoksyetanol

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|------------------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 246 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 147 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 1091 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 426 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 98 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 59 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 26.7 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 6.3 mg/kg bw/day |

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 970 µg/kg bw/day |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 5.58 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 1.19 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 2.73 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 740 µg/kg bw/day |

etylbenzen

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|-----------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 180 mg/kg bw/day |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 293 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 442 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 77 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 15 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 1.6 mg/kg bw/day |

mesitylen;1,3,5-trimetylbenzen

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|--------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 16171 mg/kg bw/day |



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

| | | |
|--|-----------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 9512 mg/kg bw/day |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 100 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 29.4 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 100 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 29.4 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 100 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 29.4 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 100 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 29.4 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 15 mg/kg bw/day |

naftalen

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|----------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 3.57 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 25 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 25 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 25 mg/m ³ |

p-xylen;o-xylen;xylene;m-xylen

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 212 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 125 mg/kg bw/day |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 442 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 260 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 442 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 260 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 221 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 65.3 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 221 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 65.3 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 5 mg/kg bw/day |

solventnafta (petroleum), lett aromatisk

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|---------------------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 1066.67 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 640 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 1286.4 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 1152 mg/m ³ |



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

| | | |
|--|-----------|--------------------------|
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 837.5 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 178.57 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 1.9 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 410 µg/m ³ |

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|--------------------|-----------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 110 µg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 62 µg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 600 µg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 110 µg/m ³ |

PNEC

1,2,4-trimetylbenzen

| Opptaksvei: | Eksponeerings varighet: | PNEC: |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Ferskvann | | 120 µg/L |
| Ferskvannssediment | | 13.56 mg/kg |
| Havvann | | 120 µg/L |
| Havvannssediment | | 13.56 mg/kg |
| Jord | | 2.34 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 120 µg/L |
| Renseanlegg | | 2.41 mg/L |

2-butoksyetanol

| Opptaksvei: | Eksponeerings varighet: | PNEC: |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Ferskvann | | 8.8 mg/L |
| Ferskvannssediment | | 34.6 mg/kg |
| Havvann | | 880 µg/L |
| Havvannssediment | | 3.46 mg/kg |
| Jord | | 2.33 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 26.4 mg/L |
| Renseanlegg | | 463 mg/L |
| Rovdyr | | 20 mg/kg |

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-

| Opptaksvei: | Eksponeerings varighet: | PNEC: |
|--------------------|--------------------------------|--------------|
| Rovdyr | | 9.33 mg/kg |

etylbenzen

| Opptaksvei: | Eksponeerings varighet: | PNEC: |
|--------------------|--------------------------------|--------------|
| Ferskvann | | 100 µg/L |
| Ferskvannssediment | | 13.7 mg/kg |
| Havvann | | 10-100 µg/L |



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

| | | |
|-------------------------------|--|------------|
| Havannssediment | | 1.37 mg/kg |
| Jord | | 2.68 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 100 µg/L |
| Renseanlegg | | 9.6 mg/L |
| Rovdyr | | 20 mg/kg |

mesitylen;1,3,5-trimetylbenzen

| Opptaksvei: | Eksponeerings varighet: | PNEC: |
|-------------------------------|-------------------------|------------|
| Ferskvann | | 101 µg/L |
| Ferskvannssediment | | 7.86 mg/kg |
| Havvann | | 101 µg/L |
| Havannssediment | | 7.86 mg/kg |
| Jord | | 1.34 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 101 µg/L |
| Renseanlegg | | 2.02 mg/L |

naftalen

| Opptaksvei: | Eksponeerings varighet: | PNEC: |
|-------------------------------|-------------------------|------------|
| Ferskvann | | 2.4 µg/L |
| Ferskvann | | 2.4 µg/L |
| Ferskvannssediment | | 67.2 µg/kg |
| Ferskvannssediment | | 67.2 µg/kg |
| Havvann | | 2.4 µg/L |
| Havvann | | 2.4 µg/L |
| Havannssediment | | 67.2 µg/kg |
| Havannssediment | | 67.2 µg/kg |
| Jord | | 53.3 µg/kg |
| Jord | | 53.3 µg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 20 µg/L |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 20 µg/L |
| Renseanlegg | | 2.9 mg/L |

p-xylen;o-xylen;xylen;m-xylen

| Opptaksvei: | Eksponeerings varighet: | PNEC: |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|
| Ferskvann | | 44-327 µg/L |
| Ferskvannssediment | | 2.52-12.46 mg/kg |
| Havvann | | 4.4-327 µg/L |
| Havannssediment | | 252-12460 µg/kg |
| Jord | | 852-2310 µg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 10-327 µg/L |
| Periodisk utslipp (havvann) | | 1 µg/L |



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

| | |
|-------------|---------------|
| Renseanlegg | 1.6-6.58 mg/L |
|-------------|---------------|

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

| Opptaksvei: | Eksponeringens varighet: | PNEC: |
|-------------------------------|--------------------------|----------|
| Ferskvann | | 210 ng/L |
| Havvann | | 21 ng/L |
| Jord | | 16 µg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | | 2.1 µg/L |

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer:

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak:

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak


Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Ingen spesielle krav.

Kroppsvern:


| Anbefalt | Type/Kategori | Standarder | |
|--|---------------|------------|---|
| Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av | - | - |  |



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

| Anbefalt | Type/Kategori | Standarder | |
|-------------------|---------------|------------|--|
| bomull/polyester. | | | |

Håndvern:

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengnings tid (min.) | Standarder | |
|-----------|--------------------|------------------------------|------------|---|
| Hansker | - | - | EN374 |  |

Øyevern:

| Type | Standarder | |
|------------------------------|------------------------------|--|
| Tight sealing safety goggles | Tight sealing safety goggles | |

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|--|
| <i>Tilstandsform:</i> | Væske |
| <i>Farge:</i> | Brun |
| <i>Lukt / Lukterskel (ppm):</i> | Petroleum-like |
| <i>pH:</i> | Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art |
| <i>Tetthet (g/cm³):</i> | - |
| <i>Relativ tetthet:</i> | 0,81 |
| <i>Kinematisk viskositet:</i> | Ingen data tilgjengelige |
| ▼ <i>Dynamisk viskositet:</i> | 23.4 mPa.s |
| <i>Partikkelegenskaper:</i> | Ikke relevant - produktet er en væske |

Tilstandsending og damptrykk

| | |
|--|--|
| <i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i> | Ingen data tilgjengelige |
| <i>Bløtgjøringspunkt / -område (°C):</i> | Ikke relevant - produktet er en væske |
| <i>Kokepunkt (°C):</i> | Ingen data tilgjengelige |
| <i>Damptrykk:</i> | Ingen data tilgjengelige |
| <i>Relativ damptetthet:</i> | Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art |
| <i>Spaltingstemperatur (°C):</i> | Ingen data tilgjengelige |

Data for brann- og eksplosjonsfarer

| | |
|---|--|
| <i>Flammepunkt (°C):</i> | 67 |
| <i>Antennelighet (°C):</i> | Ingen data tilgjengelige |
| <i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i> | Ingen data tilgjengelige |
| <i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i> | Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art |



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Løselighet

Løselighet i vann:

Uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Løselighet i fett (g/L):

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere:

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper:

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Heat, flames, and sparks

10.5. Uforenlige materialer

heat, sparks, flame, and other sources of ignition

Brennbare materialer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼ Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼ Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Ingen kjente

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

2-butoksyetanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.
p-xylen;o-xylen;xylen;m-xylen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.
etylbenzen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.
naftalen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 6 Akutt forgiftning

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).


Avfallskode EAL:

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | 14.1 FN- eller ID-nummer | 14.2 FN-forsendelsesnavn | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 Emballasje- grupp e | 14.5 Miljøf arer | Annen inform asjon: |
|------|--------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|--|
| ADR | UN1993 | BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. | Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1  | III | Nei | Begren sede mengd er: 5 L Tunnel restriks jonskod e: (D/E) Se mer inform asjon under. |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

▼ Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter



Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

▼ *Anvendelsesbegrensninger:*

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

▼ *SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:*

Ikke relevant.

REACH forskriften, Vedlegg XVII:

p-xylen;o-xylen;xylen;m-xylen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
solventnafta (petroleum), lett aromatisk er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
etylbenzen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
1,2,4-trimetylbenzen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
mesitylen;1,3,5-trimetylbenzen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Deklarering av kjemikalier:

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

▼ *Annen informasjon:*

Ikke relevant.

▼ *Kilder:*

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet



Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

- H225, Meget brannfarlig væske og damp.
- H226, Brannfarlig væske og damp.
- H301, Giftig ved svelging.
- H302, Farlig ved svelging.
- H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H310, Dødelig ved hudkontakt.
- H312, Farlig ved hudkontakt.
- H315, Irriterer huden.
- H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H330, Dødelig ved innånding.
- H332, Farlig ved innånding.
- H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400, Meget giftig for liv i vann.
- H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

- ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitets estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- GWP = Potensial for global oppvarming
- IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
- MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978



OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

▼ Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

NL

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb