

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

NProduktnavn: ANTI-FOULING  
UFI-kode: US1K-1314-S00X-CAC3

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes**

Aerosolmalingsprodukt

**1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn: Silpar TK snc  
Adresse: Via Rosa Luxemburg 12/14  
10093 - Collegno (TO)  
Telefon: +39 011 7791177  
Faks: +39 011 7791177  
SDS-ansvarlig: sicurezza@silpartline.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma Tel. +39 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia Tel. +39 0881 732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli Tel. +39 081 7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma Tel. +39 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma Tel. +39 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze Tel. +39 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia Tel. +39 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo Tel. +39 800 883300  
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Tel. +39 800 011858

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Aerosols 1, H222+H229  
Skin Sens. 1 H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

**2.2 Etikettelementer**

Piktogrammer:

Advarsler: Fare

H-setninger: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Trykkbeholder: Kan sprekke ved oppvarming.  
H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  
H410 Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter.

- Setninger P: P101 Hvis medisinsk råd er nødvendig, ha medisinsk beholder eller etikett for hånden.  
produkt.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder.  
tenning. Ikke røyk.  
P211 Ikke spray mot åpen ild eller annen tennkilde.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk.  
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.  
P264 Vask hendene grundig etter håndtering.  
P271 Bruk kun utendørs eller i et godt ventilert område.  
P273 Må ikke slippes ut i miljøet.  
P280 Bruk vernehansker og øyebeskyttelse.  
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser du bruker hvis det er praktisk eller enkelt å gjøre det. Fortsett å skylle.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C/122°F.  
P501 Kast innholdet/holderen i henhold til lokale/nasjonale forskrifter.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Inneholder:

acetone; 2-propanon; propanon  
Hydrokarboner, C9, aromater  
kolofonium, kolofoni  
1-metoksy-2-propanol; propylenglykol monometyleter

### 2.3 Andre farer

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

Andre farer:

(Reg.UE 528/2012 - Art.58.3) Dette produktet inneholder biocider med soppdrepende algedrepende egenskaper: Kobbertiocyanat, sinkpyrithion.

## **SEKSJON 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER**

### 3.1 Stoffer

NA

### 3.2 Blandinger

1.CAS-nummer 2.Ingen EC 3.N° Indeks 4. INGEN REACH	Navn	Vekt (%)	Klassifisering 1272/2008 (CLP)
1.67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4. 01-2119471330-49-XXXX	acetone; 2-propanon; propanon	30-40	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
1.68476-40-4 2.270-681-9 3.649-199-00-1 4. 01-211948657-22-XXXX	hydrokarboner, C3-4; petroleumsgass	25-30	Flam. Gas 1A H220 Press Gas (Liq.) H280 DECLK (CLP)*
1.1111-67-7 2. 214-183-1 3. 029-015-00-0 4. 01-2120761603-56-XXXX	Kobbertiocyanat	5-7	Aquatic Acute 1 H400 M=10. Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

1. 1314-13-2 2. 215-222-5 3. 030-013-00-7 4. 01-2119463881-32-XXXX	Sinkoksid	5-7	Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1
1. 64742-95-6 2. 918-668-5 3. Ikke tilgjengelig 4. 01-2119455851-35-XXXX	Hydrokarboner, C9, aromater	5-7	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 DECLP(CLP)*
1. 8050-09-7 2. 232-475-7 3. 650-015-00-7 4. 01-2119480418-32-XXXX	kolofonium, kolofonium	3-5	Skin Sens. 1 H317
1. 1330-20-7 2. 215-535-7 3. 601-022-00-9 4. 01-2119488216-32-XXXX	xylene (blanding av isomerer)	3-5	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 Dermal Acute Tox. 4 H312 Inhal Acute Tox. 4 H332 Aquatic Chronic 3 H412
1. 111-76-2 2. 203-905-0 3. 603-014-00-0 4. 01-2119475108-36-XXXX	2-butoksyetanol; etylenglykol monobutyleter	2,5-3	Acute Tox. 4 H332 Oral Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
1. 107-98-2 2. 203-539-1 3. 603-064-00-3 4. 01-2119457435-35-XXXX	1-metoksy-2-propanol; propylenglykol monometyleter	1-2,5	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
1. 13463-41-7 2. 236-671-3 3. 613-333-00-7 4. 01-2119511196-46-XXXX	sink pyrithion;	972 ppm	Repr. 1B H360D Inhal Acute Tox. 2 H330 Oral Acute Tox. 3 H301 STOT RE 1 H372 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 M=1000. Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
1. 108-65-6 2. 203-603-9 3. 607-195-00-7 4. 01-2119475791-29-XXXX	1-metyl-2- metoksyetylacetat; 2- metoksy-1- metyletylacetat	176 ppm	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
1. 100-41-4 2. 202-849-4 3. 601-023-00-4 4. 01-2119489370-35-XXXX	etylbenzen	162 ppm	Flam. Liq. 2 H225 Inhal Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304
1. 34590-94-8 2. 252-104-2 3. Ikke tilgjengelig 4. 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylenglykol monometyleter	126 ppm	Stoff med en felles arbeidsplasskonsentrasjonsgrense.

Den fullstendige teksten til H-setningene er gitt i avsnitt 16 i sikkerhetsdatabladet.

\*DECLK (CLP): Stoff klassifisert i henhold til note K i vedlegg VI til EC-forordning 1272/2008. Den harmoniserte klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen skal gjelde med mindre det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien (EINECS-nr. 203-450-8), i så fall skal klassifisering i henhold til tittel II i denne forordning også gjelde for disse fareklassene. Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftfremkallende eller mutagen, skal i det minste sikkerhetsutsagnene (P102) P210-P403 inkluderes.

#### SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene, skyl med vann i tilstrekkelig tid og hold øyelokkene åpne, kontakt deretter øyelege umiddelbart.

Hudkontakt	Beskytt det uskadde øyet. Fjern umiddelbart forurensede klær. Vask de berørte områdene umiddelbart med rikelig med rennende vann og eventuelt såpe. kropp som har kommet i kontakt med produktet, selv om det kun er mistanke. Vask kroppen helt (dusj eller bad). Fjern umiddelbart forurensede klær og kast dem på en sikker måte. Ved hudkontakt, vask umiddelbart med mye vann og såpe.
Svelging	Ikke fremkall brekninger under noen omstendigheter. SØK UMIDDELBART LEGEBESØK.
Innånding	Ta motivet ut i frisk luft. Hvis du føler deg uvel, kontakt lege.

**4.2 Hovedsymptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

For symptomer og effekter på grunn av stoffene som finnes, se kap. 11.

**4.3 Indikasjon på behov for å umiddelbart konsultere en lege og kreve spesiell behandling**

Behandle symptomatisk.

Ved ulykke eller uvelhet, kontakt lege umiddelbart (vis bruksanvisning eller sikkerhetsdatablad hvis mulig).

**SEKSJON 5: BRANNSLUKKINGSTILTAK****5.1 Slukkemidler**

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER

Bruk et brannslukningsapparat som er egnet for området rundt, f.eks. karbondioksid, skum, pulver og vannspray.

UEGNET SLUKNINGSMIDLER

Ikke bruk vannstråler da de kan spre eller spre brannen.

**5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen**

FARER PÅGÅR VED EKSPONERING VED BRANN

Unngå å puste inn forbrenningsprodukter.

**5.3 Anbefalinger for brannmenn**

Varmen fører til økt trykk inne i beholderen med fare for eksplosjon.

Ved brann kan aerosolene eksplodere og skytes voldsomt ut i det fjerne, med fare for spredning av brannen.

Bruk passende åndedrettsvern.

Samle opp forurenset brannslukningsvann separat. Må ikke slippes ut i kloakksystemet.

Hvis det er trygt å gjøre det, fjern uskadde beholdere fra det umiddelbare fareområdet.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Stopp lekkasjen hvis det er trygt å gjøre det.

Bruk passende verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr i henhold til avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre kontaminering av hud, øyne og personlige klær. Disse indikasjonene gjelder både for arbeidere og for nødintervensjoner.

**6.2 Miljømessige forholdsregler**

Hindre inntrengning i jord/undergrunn. Hindre strømmen til overflatevann eller avløpssystem.

Ta vare på forurenset vaskevann og kast.

Ved gasslekkasje eller inntrengning i vannveier, jord eller kloakksystem, informer ansvarlige myndigheter.

Egnet materiale for oppsamling: absorberende materiale, organisk materiale, sand.

**6.3 Metoder og materialer for inneslutning og sanering**

Vask med mye vann.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se også avsnitt 8 og 13

**SEKSJON 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damper og tåke.  
Ikke bruk tomme beholdere før de er rengjort.  
Før overføring, sørg for at det ikke er rester av uforenlige materialer i beholderne.  
Se også avsnitt 8 for anbefalte verneutstyr.  
Generelle anbefalinger om yrkeshygiene:  
Forurensede klær må skiftes før du går inn i spisestuen. Ikke spis eller drikk mens du jobber.

**7.2 Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter**

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og danne eksplosive blandinger med luft. Unngå dannelse av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner i luften.  
Oppbevares ved temperaturer under 20°C. Holdes unna åpen ild og varmekilder.  
Unngå direkte eksponering for sollys.  
Holdes unna åpen ild, gnister og varmekilder. Unngå direkte eksponering for sollys.  
Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.  
Inkompatible materialer:  
Ikke noe spesielt.  
Veibeskrivelse til lokalene:  
Frisk og tilstrekkelig ventilert.  
Bestemmelser knyttet til EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):  
Seveso III-kategori i henhold til vedlegg 1, del 1

**7.3 Spesifikke sluttbruk**

Informasjon ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1 Kontrollparametere****Yrkesmessige eksponeringsgrenser****acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1**

EU - TWA(8t): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

ACGIH - TWA(8t): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Merknader: A4, BEI - URT og øyeirritasjon, CNS svekket

MAK - TWA(8t): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Merknader: SWISS

Nasjonalt - TWA(8t): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m<sup>3</sup>, 1500 ppm - Merknader: HR - KROATIA

**hydrokarboner, C3-4; petroleumsgass - CAS: 68476-40-4**

EU - TWA(8t): 1000 ppm

ACGIH - TWA(8t): 1000 ppm

**kobbertyocyanat - CAS: 1111-67-7**

EU - TWA(8t): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

**Sinkoksid - CAS: 1314-13-2**

ACGIH - TWA(8t): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: (R) - Metallrøyk feber

MAK - TWA(8t): 3 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: SWISS

MAK - TWA(8t): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: TYSKLAND

VLA - TWA(8t): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: SPANIA

VLEP - TWA(8t): 5 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: FRANKRIKE

TLV - TWA(8t): 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: HELLAS

**Hydrokarboner, C9, aromater - CAS: 64742-95-6**

ACGIH - TWA(8t): 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm

**kolofonium, kolofoni - CAS: 8050-09-7**

ACGIH - Merk: (L), DSEN, RSEN - Hudfølelse, dermatitt, astma

**xylene (blanding av isomerer) - CAS: 1330-20-7**

EU - TWA(8t): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Merknader: Hud

ACGIH - TWA(8t): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Merknader: A4, BEI - URT og øyeirritasjon, CNS svekket

MAK - TWA(8t): 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Merknader: CH - SWISS

**2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter - CAS: 111-76-2**

**ANTI-FOULING**

Utskriftsdato 06/02/2025

Revisjon 2 av 06/02/2025

I samsvar med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

EU - TWA(8t): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Merknader: Hud  
ACGIH - TWA(8t): 20 ppm - Merknader: A3, BEI - Øye og URT irr  
MAK - TWA(8t): 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Merknader: SWISS  
MAK - TWA(8t): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(): 200 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Merknader: ØSTERRIKE  
TLV - TWA(8t): 100 mg/m<sup>3</sup> - STEL(): 200 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: Tsjekkia  
MAK - TWA(8t): 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Merknader: TYSKLAND  
VLEP - TWA(8t): 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Merknader: FRANKRIKE  
Nasjonalt - TWA(8t): 123 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL(): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Merknader: STORBRIANNIA: Hud  
Nasjonalt - TWA(8t): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(): 245 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Merknader: SPANIA

**1-metoksy-2-propanol; propylenglykol monometyleter - CAS: 107-98-2**

EU - TWA(8t): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Merknader: Hud  
ACGIH - TWA(8t): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Merk: A4 - Øye og URT irr  
MAK - TWA(8t): 360 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 720 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Merknader: CH - SWISS  
MAK - TWA(8t): 187 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 187 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Merknader: A - ØSTERRIKE  
TLV - TWA(8t): 270 mg/m<sup>3</sup> - STEL(): 550 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: CZ - TSJEKKIA.  
MAK - TWA(8t): 370 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(): 740 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Merknader: DE - TYSKLAND  
VLEP - TWA(8t): 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 375 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Merknader: FR - FRANKRIKE  
GVI - TWA(8t): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Merknader: HR - KROATIA: K (Skin)

**sink pyrition; (T-4)-bis[1-(hydroksy-KO)pyridin-2(1H)-tionato-AS]sink - CAS:**

13463-41-7

EU - TWA(8t): 0,35 mg/m<sup>3</sup>**1-metyl-2-metoksyetylacetat; 2-metoksy-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6**

EU - TWA(8t): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Merknader: Hud  
MAK - TWA(8t): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Merknader: SWISS  
MAK - TWA(8t): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Merknader: TYSKLAND  
Nasjonalt - TWA(8t): 274 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 548 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Merknader: STORBRIANNIA

**etylbenzen - CAS: 100-41-4**

EU - TWA(8t): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Merknader: Hud  
ACGIH - TWA(8t): 20 ppm - Merknader: A3, BEI - URT irr, nyredam (nefropati), cochlea svekkelse  
MAK - TWA(8t): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Merknader: SWISS  
Nasjonalt - TWA(8t): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Merknader: KROATIA - K (Skin)

**butanon; metyletylketon - CAS: 78-93-3**

EU - TWA(8t): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
ACGIH - TWA(8t): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Merknader: BEI - URT irr, CNS og PNS svekket  
MAK - TWA(8t): 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Merknader: SWISS

**(2-metoksymetyletoksy)-propanol - CAS: 34590-94-8**

EU - TWA(8t): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Merknader: Hud  
ACGIH - TWA(8t): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Merknader: Hud - Øye og URT irr, CNS svekket  
MAK - TWA(8t): 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Merknader: SWISS

**DNEL-eksponeringsgrenseverdier****aceton; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1**

Industriarbeider: 186 mg/kg - Profesjonell arbeider: 186 mg/kg - Eksponering:  
Menneskelig hud - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter  
Industriarbeider: 2420 mg/m<sup>3</sup> - Profesjonell arbeider: 2420 mg/m<sup>3</sup> -  
Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortsiktige, lokale effekter  
Industriarbeider: 1210 mg/m<sup>3</sup> - Profesjonell arbeider: 1210 mg/m<sup>3</sup> -  
Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter  
Forbruker: 62 mg/kg - Eksponering: Human Oral - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter  
Forbruker: 62 mg/kg - Eksponering: Human Dermal - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter  
Forbruker: 200 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

**kobbertyocyanat - CAS: 1111-67-7**

Forbruker: 0,041 mg/kg - Eksponering: Human Oral - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter  
Industriarbeider: 137 mg/kg - Profesjonell arbeider: 137 mg/kg - Eksponering: Human Dermal - Frekvens:  
Langsiktige, systemiske effekter

**Sinkoksid - CAS: 1314-13-2**



**Sikkerhetsdatablad****ANTI-FOULING**

I samsvar med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Industriarbeider: 83 mg/kg – Profesjonell arbeider: 83 mg/kg – Forbruker: 83 mg/kg – Eksponering: Human Dermal – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 5 mg/m<sup>3</sup> – Profesjonell arbeider: 5 mg/m<sup>3</sup> – Forbruker: 2,5 mg/m<sup>3</sup> – Eksponering: Menneskelig innånding – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Forbruker: 0,83 mg/kg – Eksponering: Human Oral – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

**Hydrokarboner, C9, aromater – CAS: 64742-95-6**

Forbruker: 11 mg/kg – Eksponering: Human Oral – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 150 mg/m<sup>3</sup> – Profesjonell arbeider: 150 mg/m<sup>3</sup> –

Forbruker: 32 mg/m<sup>3</sup> – Eksponering: Menneskelig innånding – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 25 mg/kg – Profesjonell arbeider: 25 mg/kg – Forbruker: 11 mg/kg – Eksponering: Human Dermal – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

**kolofonium, kolofoni – CAS: 8050-09-7**

Forbruker: 15 mg/kg – Eksponering: Human Oral – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 176 mg/m<sup>3</sup> – Profesjonell arbeider: 176 mg/m<sup>3</sup> –

Forbruker: 52 mg/m<sup>3</sup> – Eksponering: Menneskelig innånding – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 25 mg/kg – Profesjonell arbeider: 25 mg/kg – Forbruker: 15 mg/kg – Eksponering: Human Dermal – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

**xylene (blanding av isomerer) – CAS: 1330-20-7**

Industriarbeider: 289 mg/m<sup>3</sup> – Profesjonell arbeider: 289 mg/m<sup>3</sup> –

Forbruker: 174 mg/m<sup>3</sup> – Eksponering: Menneskelig innånding – Frekvens: Kortvarig, lokale effekter

Industriarbeider: 180 mg/kg – Profesjonell arbeider: 180 mg/kg – Forbruker: 108 mg/kg – Eksponering: Human Dermal – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 77 mg/m<sup>3</sup> – Profesjonell arbeider: 77 mg/m<sup>3</sup> – Forbruker: 14,8 mg/m<sup>3</sup> – Eksponering: Menneskelig innånding – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Forbruker: 1,6 mg/kg – Eksponering: Human Oral – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

**2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter – CAS: 111-76-2**

Industriarbeider: 89 mg/kg – Forbruker: 89 mg/kg – Eksponering: Dermal

Menneske – Frekvens: Kortsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 1091 mg/m<sup>3</sup> – Forbruker: 426 mg/m<sup>3</sup> – Eksponering: Innånding

Menneske – Frekvens: Kortsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 246 mg/m<sup>3</sup> – Eksponering: Menneskelig innånding – Frekvens: Kort sikt, lokale effekter

Industriarbeider: 125 mg/kg – Forbruker: 75 mg/kg – Eksponering: Human Dermal – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 98 mg/m<sup>3</sup> – Forbruker: 59 mg/m<sup>3</sup> – Eksponering: Menneskelig innånding – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Forbruker: 147 mg/m<sup>3</sup> – Eksponering: Menneskelig innånding – Frekvens: Langsiktige, lokale effekter

Forbruker: 26,7 mg/kg – Eksponering: Human Oral – Frekvens: Kortsiktige, systemiske effekter

Forbruker: 6,3 mg/kg – Eksponering: Human Oral – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

**1-metoksy-2-propanol; propylenglykol monometyleter – CAS: 107-98-2**

Forbruker: 3,3 mg/kg – Eksponering: Human Oral – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 369 mg/m<sup>3</sup> – Profesjonell arbeider: 369 mg/m<sup>3</sup> –

Forbruker: 43,9 mg/m<sup>3</sup> – Eksponering: Menneskelig innånding – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 183 mg/kg – Profesjonell arbeider: 183 mg/m<sup>3</sup> – Forbruker: 78 mg/m<sup>3</sup> – Eksponering: Human Dermal – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 553,5 mg/m<sup>3</sup> – Profesjonell arbeider: 553,5 mg/m<sup>3</sup> –

Eksponering: Menneskelig innånding – Frekvens: Kortsiktige, lokale effekter

**sink pyrition; (T-4)-bis[1-(hydroksy-AO)pyridin-2(1H)-tionato-AS]sink – CAS: 13463-41-7**

Industriarbeider: 10 mg/kg – Profesjonell arbeider: 10 mg/kg – Eksponering:

Human Oral – Frekvens: Kortsiktige, lokale effekter

Industriarbeider: 0,01 mg/kg – Profesjonell arbeider: 0,01 mg/kg – Eksponering: Human Dermal – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

**1-metyl-2-metoksyetylacetat; 2-metoksy-1-metyletylacetat – CAS: 108-65-6**

Forbruker: 36 mg/kg – Eksponering: Human Oral – Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 275 mg/m<sup>3</sup> – Profesjonell arbeider: 275 mg/m<sup>3</sup> –

**ANTI-FOULING**

Utskriftsdato 06/02/2025

I samsvar med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Revisjon 2 av 06/02/2025

Forbruker: 33 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter  
Industriarbeider: 796 mg/kg - Profesjonell arbeider: 796 mg/kg - Forbruker: 320 mg/kg - Eksponering: Human Dermal - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter  
Industriarbeider: 550 mg/m<sup>3</sup> - Profesjonell arbeider: 550 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortsiktige, lokale effekter

Forbruker: 500 mg/kg - Eksponering: Human Oral - Frekvens: Kortsiktige, systemiske effekter

**etylbenzen - CAS: 100-41-4**

Industriarbeider: 77 mg/m<sup>3</sup> - Profesjonell arbeider: 77 mg/m<sup>3</sup> - Forbruker: 15 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 293 mg/m<sup>3</sup> - Profesjonell arbeider: 293 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 180 mg/kg - Profesjonell arbeider: 180 mg/kg - Eksponering: Human Dermal - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Forbruker: 1,6 mg/kg - Eksponering: Human Oral - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

**butanon; metyletylketon - CAS: 78-93-3**

Industriarbeider: 1161 mg/kg - Profesjonell arbeider: 1161 mg/kg -

Forbruker: 412 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Industriarbeider: 600 mg/m<sup>3</sup> - Profesjonell arbeider: 600 mg/m<sup>3</sup> -

Forbruker: 106 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Forbruker: 31 mg/kg - Eksponering: Human Oral - Frekvens: Langsiktig, Systemiske effekter

**(2-metoksymetyletoksy)-propanol - CAS: 34590-94-8**

Forbruker: 1,67 mg/kg - Eksponering: Human Oral - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Profesjonell arbeider: 310 mg/m<sup>3</sup> - Forbruker: 37,2 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering:

Menneskelig innånding - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

Profesjonell arbeider: 65 mg/kg - Forbruker: 15 mg/kg - Eksponering: Dermal

Menneske - Frekvens: Langsiktige, systemiske effekter

**PNEC-eksponeringsgrenseverdier****acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1**

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 30,4 mg/kg

Mål: Sjøvannssedimenter - Verdi: 3,04 mg/kg

Mål: Jord (landbruk) - Verdi: 29,5 mg/kg

Mål: Ferskvann - Verdi: 10,6 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 1,06 mg/l

**kobbertyocyanat - CAS: 1111-67-7**

Mål: Ferskvann - Verdi: 0,0078 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0,0052 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 87 mg/kg

Mål: Sjøvannssedimenter - Verdi: 676 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsrensing - Verdi: 0,23 mg/l

**Sinkoksid - CAS: 1314-13-2**

Mål: Ferskvann - Verdi: 0,0206 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0,0061 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 117,8 mg/kg

Mål: Sjøvannssedimenter - Verdi: 56,5 mg/kg

Mål: Jord (landbruk) - Verdi: 35,6 mg/kg

**kolofonium, kolofoni - CAS: 8050-09-7**

Mål: Ferskvann - Verdi: 0,0054 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0,00054 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0,02 mg/kg

Mål: Sjøvannssedimenter - Verdi: 0,002 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsrensing - Verdi: 1000 mg/l

**xylene (blanding av isomerer) - CAS: 1330-20-7**

Mål: Ferskvann - Verdi: 0,327 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0,327 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 12,46 mg/kg



## Sikkerhetsdatablad

### ANTI-FOULING

I samsvar med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Mål: Sjøvannssedimenter - Verdi: 12,46 mg/kg

Mål: Jord (landbruk) - Verdi: 2,31 mg/l

**2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter - CAS: 111-76-2**

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 34,6 mg/kg

Mål: Sjøvannssedimenter - Verdi: 3,46 mg/kg

Mål: Jord (landbruk) - Verdi: 2,33 mg/kg

Mål: Ferskvann - Verdi: 8,8 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0,88 mg/l

**1-metoksy-2-propanol; propylenglykol monometyleter - CAS: 107-98-2**

Mål: Ferskvann - Verdi: 10 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 52,3 mg/kg

Mål: Sjøvannssedimenter - Verdi: 5,2 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsrensing - Verdi: 100 mg/l

Mål: Jord (landbruk) - Verdi: 4,59 mg/kg

**sink pyrition; (T-4)-bis[1-(hydroksy-AO)pyridin-2(1H)-tionato-AS]sink - CAS: 13463-41-7**

Mål: Ferskvann - Verdi: 0,00009 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0,00009 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0,0095 mg/kg

Mål: Sjøvannssedimenter - Verdi: 0,0095 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsrensing - Verdi: 0,01 mg/l

**1-metyl-2-metoksyetylacetat; 2-metoksy-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6**

Mål: Ferskvann - Verdi: 0,635 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 3,29 mg/kg

Mål: Sjøvannssedimenter - Verdi: 0,329 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsrensing - Verdi: 100 mg/l

**etylbenzen - CAS: 100-41-4**

Mål: Ferskvann - Verdi: 0,1 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0,01 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 13,7 mg/kg

Mål: Sjøvannssedimenter - Verdi: 1,37 mg/kg

Mål: Jord (landbruk) - Verdi: 2,68 mg/kg

**butanon; metyletylketon - CAS: 78-93-3**

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 284,74 mg/kg

Mål: Sjøvannssedimenter - Verdi: 284,74 mg/kg

Mål: Jord (landbruk) - Verdi: 22,5 mg/kg

Mål: Ferskvann - Verdi: 55,8 mg/l

Mål: Mikroorganismer i avløpsrensing - Verdi: 709 mg/l

**(2-metoksymetyletoksy)-propanol - CAS: 34590-94-8**

Mål: Ferskvann - Verdi: 19 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 1,9 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 7,02 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsrensing - Verdi: 4168 mg/l

Mål: Jord (landbruk) - Verdi: 2,74 mg/kg

#### Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i trange områder.

Sørg for at øyeskyllestasjoner og dusjer er i nærheten av arbeidsplassen.

Bruk anti-eksponeringsutstyr

Sørg for en nødutgang.

#### 8.2 Eksponeringskontroller

Håndbeskyttelse

Beskytt hendene med arbeidshansker (ref. standard EN 374).

For det endelige valget av arbeidshanskemateriale må følgende vurderes: kompatibilitet, nedbrytning, gjennombrytningstid og permeasjon.

Når det gjelder preparater, må arbeidshanskenes motstand mot kjemiske midler

kontrolleres før bruk da det ikke er forutsigbart. Hansker har en brukstid som avhenger

**Åndedrettsvern**

av varighet og bruksmåte.

Ved overskridelse av terskelverdien (hvis tilgjengelig) for ett eller flere av stoffene som finnes i produktet, med henvisning til daglig eksponering på arbeidsplassen eller til en fraksjon etablert av bedriftens forebyggings- og beskyttelsestjeneste, bruk en maske med type A eller universalfilter, hvis klasse (1, 2 eller 3) må velges i forhold til grensekonsentrasjonen for bruk 1 (ref. 438 Standard EN). Bruk av åndedrettsvernustyr, slik som masker av typen angitt ovenfor, er nødvendig i mangel av tekniske tiltak for å begrense arbeidstakerens eksponering. Beskyttelsen som tilbys av masker er imidlertid begrenset.

I tilfelle det aktuelle stoffet er luktfritt eller dets luktterskel er høyere enn den relevante eksponeringsgrensen og i nødtilfeller, dvs. når eksponeringsnivåene er ukjente eller oksygenkonsentrasjonen på arbeidsplassen er mindre enn 17 volumprosent, bruk et åpent krets trykkluftpusteapparat (ref. standard EN 137) eller en friskluftmaske for bruk med en halvmunnmaske, eller 3 stk ). Sørg for øyeskyllesystem og nøddusj.

Produktet må brukes i svært ventilerte omgivelser og i nærvær av sterke lokaliserte aspirasjoner, ellers bruk det angitte personlig verneutstyret.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Det anbefales å bruke vernebriller (ref. standard EN 166).

**Hud- og kroppsbeskyttelse:**

Bruk langermet arbeidstøy og vernefottøy for profesjonelt bruk (ref. Forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344).

**SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Jeg venter:	Flytende
Farge:	Pigmentert
Lukt:	Karakteristisk for løsemiddel
Olfaktorisk terskel:	ND
pH:	ND
Smeltepunkt/frysepunkt:	ND
Utgangskokepunkt og kokeområde:	ND
Flammepunkt:	< 0 °C
Fordampningshastighet:	ND
Brennbarhet (fast stoff, gass):	ND
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:	ND
Damptrykk:	4,5 bar +/- 0,5 20 °C
Damptetthet (luft=1):	>1 (luft=1)
Relativ tetthet:	ND
Løselighet:	ND
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	ND
Selvantennelsestemperatur (°C):	>400 °C
Dekomponeringstemperatur:	ND
Kinematisk viskositet:	ND
Eksplosive egenskaper:	ND
Oksiderende egenskaper:	ND

**9.2 Mer informasjon**

Deformasjonstrykk: 15 bar

Sprengtrykk: 16 ÷ 20 bar

Flyktige organiske forbindelser – VOC: 615 g/l

Flyktige organiske forbindelser – VOC: 74 %

**9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser**

Informasjon ikke tilgjengelig.

**9.2.2. Andre sikkerhetsfunksjoner**

Informasjon ikke tilgjengelig.

**SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET**



## Sikkerhetsdatablad ANTI-FOULING

I samsvar med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Sikkerhetsdatablad datert 25.05.2022

Utskriftsdato 06/02/2025

Revisjon 2 av 06/02/2025

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Informasjon ikke tilgjengelig.

### 10.4 Forhold å unngå

Stabil under normale forhold.

### 10.5 Inkompatible materialer

Unngå kontakt med brennbare materialer. Produktet kan ta fyr.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Dekomponerer ikke hvis den brukes til tiltenkte formål.

## **SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON**

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

Med mindre annet er spesifisert, skal dataene som kreves av forordning (EU) 878/2020 angitt nedenfor, forstås som NA:

#### ANTI-FOULING

a) akutt toksisitet

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

b) hudkorrosjon/irritasjon

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

c) alvorlig øyeskade/alvorlig øyeirritasjon

Produktet er klassifisert: Eye Irrit. 2 H319

d) luftveis- eller hudsensibilisering

Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1 H317

e) kjønncellemutagenisitet

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

f) kreftfremkallende egenskaper

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

g) reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

h) spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkelteksponering

Produktet er klassifisert: STOT SE 3 H336

(i) spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – gjentatt eksponering

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

j) fare ved aspirasjon

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om hovedstoffene i produktet:

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

a) akutt toksisitet:

Test: LD50 - Vei: Oral - Arter: Rotte = 5800 mg/kg

Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Kanin > 20 ml/kg

Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte = 76 mg/l - Varighet: 4t

## Sikkerhetsdatablad

### ANTI-FOULING

I samsvar med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Sikkerhetsdatablad datert 25.05.2022

Utskriftsdato 06/02/2025

Revisjon 2 av 06/02/2025

b) hudkorrosjon/irritasjon:

Test: Hudirriterende positiv

hydrokarboner, C3-4; petroleumsgass - CAS: 68476-40-4

a) akutt toksisitet:

Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte > 800000 ppm - Varighet: 15 min.

Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte = 1442738 mg/m<sup>3</sup> - Varighet: 15 min.

Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte = 1443 mg/l - Varighet: 15 min.

kobbertyocyanat - CAS: 1111-67-7

a) akutt toksisitet:

Test: LD50 - Vei: Oral - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte > 5,86 mg/l - Varighet: 4t

Sinkoksid - CAS: 1314-13-2

a) akutt toksisitet:

Test: LD50 - Vei: Oral - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg kroppsvekt

Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte > 5,7 mg/l - Varighet: 4t

Hydrokarboner, C9, aromater - CAS: 64742-95-6

a) akutt toksisitet:

Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Varighet: 4t

Test: LD50 - Vei: Oral - Arter: Rotte = 3592 mg/kg

Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Kanin > 3160 mg/kg

kolofonium, kolofoni - CAS: 8050-09-7

a) akutt toksisitet:

Test: LD50 - Rute: Oral - Arter: Rotte = 2800

Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Rotte > 2000

b) hudkorrosjon/irritasjon:

Via: Hud - Arter: Kanin Negativ

c) alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Art: Kanin Negativ

xylene (blanding av isomerer) - CAS: 1330-20-7

a) akutt toksisitet:

Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte > 20 mg/l - Varighet: 4t

Test: LD50 - Vei: Oral - Arter: Rotte = 3500 mg/kg

Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Kanin > 4200 ml/kg

2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter - CAS: 111-76-2

a) akutt toksisitet

STA - Oral 1200 mg/kg kroppsvekt

Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte = 20 ppm - Varighet: 4t

Test: LD50 - Vei: Oral - Arter: Rotte = 1746 mg/kg

Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

1-metoksy-2-propanol; propylenglykol monometyleter - CAS: 107-98-2

a) akutt toksisitet:

Test: LD50 - Vei: Oral - Arter: Rotte = 4016 mg/kg

Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Rotte = 2000 mg/kg

Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte > 54,6 mg/l - Varighet: 4t

Test: LC50 - Rute: Innånding av damper - Arter: Rotte > 7000 ppm - Varighet: 8t

b) hudkorrosjon/irritasjon:

Test: Hudirriterende - Arter: Rotte negativ

d) luftveis- eller hudsensibilisering:

Test: Sensibilisering ved innånding Nr

sink pyrition; (T-4)-bis[1-(hydrokso-KO)pyridin-2(1H)-tionato-AS]sink - CAS:

13463-41-7

a) akutt toksisitet

STA - Oral 221 mg/kg kroppsvekt

STA - Innånding (Støv/tåke) 0,14 mg/l

## Sikkerhetsdatablad

### ANTI-FOULING

I samsvar med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Test: LD50 - Vei: Oral - Arter: Rotte > 269 mg/kg  
Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte > 1,03 mg/l - Varighet: 4t  
1-metyl-2-metoksyetylacetat; 2-metoksy-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6

a) akutt toksisitet:

Test: LD50 - Vei: Oral - Arter: Rotte > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Kanin > 5000 mg/kg  
Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte > 23,5 mg/l  
etylbenzen - CAS: 100-41-4

a) akutt toksisitet:

Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Kanin = 17800 mg/kg  
Test: LD50 - Vei: Oral - Arter: Rotte = 3500 mg/kg  
Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte = 4000 mg/l - Varighet: 4t  
butanon; metyletylketon - CAS: 78-93-3

a) akutt toksisitet:

Test: LC50 - Vei: Innånding - Arter: Rotte = 23,5 mg/l - Varighet: 8t  
Test: LD50 - Vei: Oral - Arter: Rotte = 2737 mg/kg  
Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Kanin = 6480 mg/kg  
(2-metoksymetyletoksy)-propanol - CAS: 34590-94-8

a) akutt toksisitet:

Test: LD50 - Vei: Oral - Arter: Rotte > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Vei: Hud - Arter: Kanin = 13000 mg/kg

#### 11.2 Informasjon om andre farer

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer oppført i de europeiske hovedlistene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med effekter på menneskers helse evaluert ved konsentrasjoner  $\geq 0,1\%$ .

Produktet er klassifisert Aerosols 1, H222+H229

Produktet er klassifisert Aquatic Acute 1 H400

Produktet er klassifisert Aquatic Chronic 1 H410

### **SEKSJON 12: ØKOLOGISK INFORMASJON**

#### 12.1 Giftighet

##### **ANTI-FOULING**

acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: EC50 - Arter: Alger = 530 mg/l - Merknader: 8 d  
Endepunkt: LC50 - Art: Fisk = 8120 mg/l - Varighet t: 96  
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 8800 mg/l - Varighet t: 48

b) Kronisk akvatisk toksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 2212 mg/l - Merknader: 28 d  
kobbertyocyanat - CAS: 1111-67-7

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: LC50 - Art: Fisk = 0,031 mg/l - Varighet t: 96  
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 0,02 mg/l - Varighet t: 48  
Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk = 139 mg/l

Sinkoksid - CAS: 1314-13-2

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 0,122 mg/l  
Endepunkt: EC50 - Arter: Alger = 0,136 mg/l - Varighet t: 72  
Endepunkt: LC50 - Art: Fisk = 1,1 mg/l - Varighet t: 96

Hydrokarboner, C9, aromater - CAS: 64742-95-6

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: LC50 - Art: Fisk = 9,2 mg/l - Varighet t: 96  
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 3,2 mg/l - Varighet t: 48  
Endepunkt: EC50 - Arter: Alger = 2,9 mg/l - Varighet t: 72

## Sikkerhetsdatablad

### ANTI-FOULING

I samsvar med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Sikkerhetsdatablad datert 25.05.2022

Utskriftsdato 06/02/2025

Revisjon 2 av 06/02/2025

kolofonium, kolofoni - CAS: 8050-09-7

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: LC50 - Art: Fisk = 60,3 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 911 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: EL50 - Arter: Alger > 1000 mg/l - Varighet t: 72

xylene (blanding av isomerer) - CAS: 1330-20-7

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 1 mg/l - Varighet t: 24

Endepunkt: LC50 - Art: Fisk = 2,6 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: NOEC - Arter: Alger = 0,44 mg/l - Varighet t: 73

b) Kronisk akvatisk toksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 1,57 mg/l - Varighet t: 504

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk > 1,3 mg/l - Varighet t: 1344

2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter - CAS: 111-76-2

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 1550 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: EC50 - Arter: Alger = 911 mg/l - Varighet t: 72

Endepunkt: LC50 - Art: Fisk = 1474 mg/l - Varighet t: 96

b) Kronisk akvatisk toksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk > 100 mg/l - Merknader: 21 d

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 100 mg/l - Merknader: 21 d

1-metoksy-2-propanol; propylenglykol monometyleter - CAS: 107-98-2

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 100 mg/l

Endepunkt: EC50 - Arter: Alger > 1000 mg/l - Varighet t: 168

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 21100 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: 21100-25900 mg/l

Endepunkt: EC50 - Art: Fisk = 20800 mg/l - Varighet t: 96

sink pyrition; (T-4)-bis[1-(hydrokso-AO)pyridin-2(1H)-tionato-AS]sink - CAS: 13463-41-7

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: LC50 - Art: Fisk = 0,0026 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 0,0082 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: EC50 - Arter: Alger > 0,0012 mg/l - Varighet t: 72

1-metyl-2-metoksyetylacetat; 2-metoksy-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: LC50 - Art: Fisk = 134 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Alger > 1000 mg/l - Varighet t: 72

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 500 mg/l - Varighet t: 48

b) Kronisk akvatisk toksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia > 100 mg/l - Merknader: 21 d

etylbenzen - CAS: 100-41-4

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 75 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: Daphnia magna

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk = 48,5 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Phimephales

butanon; metyletylketon - CAS: 78-93-3

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 308 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: EC50 - Arter: Alger = 2029 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: LC50 - Art: Fisk = 2993 mg/l - Varighet t: 96

(2-metoksymetyletoksy)-propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akutt akvatisk toksisitet:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 10000 mg/l - Varighet t: 96

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

acetone; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1

Biologisk nedbrytbarhet: Raskt nedbrytbar

hydrokarboner, C3-4; petroleumsgass - CAS: 68476-40-4

Biologisk nedbrytbarhet: Raskt nedbrytbar



Hydrokarboner, C9, aromater - CAS: 64742-95-6  
Biologisk nedbrytbarhet: Raskt nedbrytbar  
kolofonium, kolofoni - CAS: 8050-09-7  
Biologisk nedbrytbarhet: Ikke raskt nedbrytbar  
2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter - CAS: 111-76-2  
Biologisk nedbrytbarhet: Raskt nedbrytbar  
sink pyrition; (T-4)-bis[1-(hydroksoy-KO)pyridin-2(1H)-tionato-AS]sink - CAS:  
13463-41-7  
Biologisk nedbrytbarhet: Raskt nedbrytbar  
1-metyl-2-metoksyetylacetat; 2-metoksy-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6  
Biologisk nedbrytbarhet: Raskt nedbrytbar  
butanon; metyletylketon - CAS: 78-93-3  
Biologisk nedbrytbarhet: Raskt nedbrytbar  
(2-metoksymetyletoksy)-propanol - CAS: 34590-94-8  
Biologisk nedbrytbarhet: Raskt nedbrytbar

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

acetone; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1  
Bioakkumulering: Ikke bioakkumulerende - Test: BCF - Biokonsentrasjonsfaktor 3  
Bioakkumulering: Ikke bioakkumulerende - Test: Kow - Fordelingskoeffisient 0,24  
hydrokarboner, C3-4; petroleumsgass - CAS: 68476-40-4  
Bioakkumulering: Ikke bioakkumulerende  
kolofonium, kolofoni - CAS: 8050-09-7  
Test: Kow - Fordelingskoeffisient 3  
Test: BCF - Biokonsentrasjonsfaktor 56,23  
2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter - CAS: 111-76-2  
Test: Kow - Fordelingskoeffisient 0,81 - Merknader: 1-OKTANOL/VANN  
1-metoksy-2-propanol; propylenglykol monometyleter - CAS: 107-98-2  
Test: Kow - Fordelingskoeffisient -0,43  
sink pyrition; (T-4)-bis[1-(hydroksoy-KO)pyridin-2(1H)-tionato-AS]sink - CAS:  
13463-41-7  
Test: Kow - Fordelingskoeffisient 0,883  
Test: BCF - Biokonsentrasjonsfaktor 50  
1-metyl-2-metoksyetylacetat; 2-metoksy-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6  
Bioakkumulering: Ikke bioakkumulerende

### 12.4 Mobilitet i jord

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet PBT- eller vPvB-stoffer i en prosentandel større enn 0,1 %.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 57(f) i REACH.

### 12.7 Andre negative effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

## **AVSNITT 13: AVFALLSHENSYN**

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

Gjenbruk hvis mulig. Produktrester er å anse som farlig spesialavfall. Den farlige naturen til avfall som inneholder deler av dette produktet må vurderes i henhold til gjeldende lovgivning.

Avhending må overlates til et selskap som er autorisert til å håndtere avfall, i samsvar med nasjonal og, der aktuelt, lokal lovgivning.

FORURENSET EMBALLASJE

## Sikkerhetsdatablad

### ANTI-FOULING

I samsvar med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Forurenset emballasje må sendes til gjenvinning eller deponering i samsvar med nasjonale avfallshåndteringsforskrifter.

Ytterligere informasjon om avhending:

CER AVFALLSKODE = 160504

Sikkerhetsdatablad datert 25.05.2022

Utskriftsdato 06/02/2025

Revisjon 2 av 06/02/2025

### **SEKSJON 14: TRANSPORTINFORMASJON**

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR-UN-nummer: 1950

IATA-UN-nummer: 1950

IMDG-UN-nummer: 1950

#### 14.2 Offisielt FN-fraktnavn

ADR-forsendelsesnavn: Aerosol (kobbertiocyanat, sinkpyrition)

IATA-teknisk navn: Aerosol (kobbertiocyanat, sinkpyrition)

IMDG-teknisk navn: Aerosol (kobbertiocyanat, sinkpyrition)

#### 14.3 Transportfareklasser



ADR-klasse: 2.5F

IATA-klasse: 2.1

IATA-etikett: 2.1

IMDG-klasse: 2

#### 14.4 Pakkegruppe

ADR-pakkegruppe: -

IATA-pakkegruppe: -

IMDG - Pakkegruppe: -

#### 14.5 Farer for miljøet

Marine forurensende stoffer: Ja

#### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere

IATA-passasjerfly: ---

IATA-lastefly: 203

IMDG-Teknisk navn: Aerosol

IMDG-side: FD, SU

#### 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-lovene

Irrelevant informasjon

### **SEKSJON 15: REGULERINGSINFORMASJON**

#### 15.1 Lov- og forskriftsbestemmelser om helse, sikkerhet og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Seveso-kategori:

P3a – E1

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene i det i henhold til vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006.

Produkt: Punkt 3 – 40

Stoffer: Punkt 30 – 75

Stoffer på kandidatlisten (art. 59 REACH)

Ingen.



## Sikkerhetsdatablad

### ANTI-FOULING

I samsvar med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Stoffer som krever godkjenning (vedlegg XIV REACH).

Ingen.

Stoffer underlagt Rotterdam-konvensjonen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsesjekk

Arbeidstakere som utsettes for dette helsefarlige kjemiske middelet må underkastes helseovervåking utført i samsvar med bestemmelsene i art. 41 i lovresolusjon 81 av 9. april 2008 med mindre risikoen for arbeidstakerens sikkerhet og helse er vurdert som irrelevant, som fastsatt i art. 224 ledd 2.

Flyktige organiske forbindelser - VOC = 615 g/l

Flyktige organiske forbindelser - VOC = 74 %

Dette produktet er underlagt forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier må rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet.

#### 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Det er ikke utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for blandingen.

Stoffer som det er utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for:

Hydrokarboner, C9, aromater

xylene (blanding av isomerer)

2-butoksyetanol; etylenglykol monobutyleter

1-metoksy-2-propanol; propylenglykol monometyleter

1-metyl-2-metoksyetylacetat; 2-metoksy-1-metyletylacetat

#### **SEKSJON 16: ANNEN INFORMASJON**

**Tekst til faresetningene (H) sitert i seksjonene 2-3 på arket:**

Flamme. Liq. 2 Brannfarlig væske, kategori 2  
Flamme. Liq. 3 Brannfarlig væske, kategori 3  
Skin Irrit. 2 Hudirritasjon, kategori 2  
Øyeirrit. 2 Øyeirritasjon, kategori 2  
Asp. Tox. 1 Aspirasjonsfare, kategori 1  
Akutt Tox. 4 Akutt toksisitet, kategori 4  
STOT RE 2 Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering, kategori 2  
STOT SE 3 Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, kategori 3  
Pressen. Gass - Gass under trykk  
Repr. 1 Reproduksjonstoksitet, kategori 1  
Aquatic Acute 1 Farlig for vannmiljøet, akutt toksisitet, kategori 1  
Aquatic Chronic 1 Farlig for vannmiljøet, kronisk toksisitet, kategori 1  
Aquatic Chronic 2 Farlig for vannmiljøet, kronisk toksisitet, kategori 2  
Aquatic Chronic 3 Farlig for vannmiljøet, kronisk toksisitet, kategori 3  
H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H301 Giftig ved svelging.  
H302 Farlig ved svelging.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsaker hudirritasjon.  
H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H330 Dødelig ved innånding.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.  
H360D Kan skade det ufødte barnet.

Sikkerhetsdatablad datert 25.05.2022

Utskriftsdato 06/02/2025

Revisjon 2 av 06/02/2025

# Sikkerhetsdatablad

## ANTI-FOULING

Sikkerhetsdatablad datert 25.05.2022

Utskriftsdato 06/02/2025

Revisjon 2 av 06/02/2025

### I samsvar med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

- H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H373 Kan forårsake skade på organer (høreorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H373 Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter.
- H411 Giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter.
- H412 Skadelig for vannlevende organismer, med langvarige effekter.
- EUH032 Frigjør meget giftig gass ved kontakt med syrer.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede den i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP] i forhold til blandingen:

- Aerosoler 1, H222+H229 – Basert på eksperimentelle bevis
- Skin Sens. 1 H317 – Beregningsmetode
- Øyeirrit. 2, H319 – Beregningsmetode
- STOT SE 3, H336 – Beregningsmetode
- Aquatic Acute 1 H400 – Beregningsmetode
- Aquatic Chronic 1 H410 – Beregningsmetode

### LEGENDE:

- ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- EC50: Konsentrasjon som gir effekt i 50 % av testpopulasjonen
- CE-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (European Archive of Existing Substances)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten effekt
- EmS: Nødplan
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
- IC50: Immobiliseringskonsentrasjon på 50 % av testpopulasjonen
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer i vedlegg VI til CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50 %
- LD50: Dødelig dose 50 %
- OEL: Yrkeseksponeringsnivå
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig i henhold til REACH
- PEC: Forutsagt miljøkonsentrasjon
- PEL: Forutsagt eksponeringsnivå
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- REACH: EC-forordning 1907/2006
- RID: Regelverk for internasjonal transport av farlig gods med tog
- TLV: Terskelgrenseverdi
- TLV TAK: Konsentrasjon som ikke bør overskrides under yrkesmessig eksponering.
- TWA STEL: Korttidseksponeringsgrense
- TWA: Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense
- VOC: Flyktig organisk forbindelse
- vPvB: Svært vedvarende og Svært bioakkumulerende i henhold til Reach.

### GENERELL BIBLIOGRAFI:

- EU-parlamentets forordning (EC) 1907/2006 (REACH)
- Europaparlamentets (CLP) forordning (EF) 1272/2008
- Forordning (EU) 2020/878 (vedlegg II REACH-forordning)
- Forordning (EC) 790/2009 fra Europaparlamentet (I Atp. CLP)
- Europaparlamentets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
- Europaparlamentets forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
- Europaparlamentets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
- Europaparlamentets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
- Europaparlamentets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- Forordning (EU) 2015/1221 fra Europaparlamentet (VII Atp. CLP)
- Europaparlamentets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
- Forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- Forordning (EU) 2019/1148
- Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)



# Sikkerhetsdatablad

## ANTI-FOULING

I samsvar med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Delegert forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)

Delegert forordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

Delegert forordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

Merck-indeksen. Utg. 10

Håndtering av kjemikaliesikkerhet

Niosh - Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer

INRS - Toksikologisk datablad

Patty - Industriell hygiene og toksikologi

NI Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

ECHA-byråets nettsted

Merknad til bruker:

Informasjonen i dette arket er basert på kunnskapen som er tilgjengelig for oss på datoen for siste versjon. Brukeren må sikre egnetheten og fullstendigheten av informasjonen i forhold til den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke faller inn under vår direkte kontroll, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, gjeldende lover og bestemmelser om hygiene og sikkerhet. Det tas ikke ansvar for feil bruk.

Gi tilstrekkelig opplæring til personell som er involvert i bruk av kjemikalier.

Endringer fra forrige versjon:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16

Sikkerhetsdatablad datert 25.05.2022

Utskriftsdato 06/02/2025

Revisjon 2 av 06/02/2025