SIKKERHETSDATABLAD

Flügger

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Flügger Metal Pro Metall-lakkmaling

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk : Maling.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Flügger Denmark A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf. +45 76 30 33 80

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : kundeserviceNO@flugger.com

Nasjonal kontakt

Flügger Norway AS
Waldemar Thranes gate 84B
NO-0175 Oslo
Tel. +47 21 60 13 23

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :

Signalord : Advarsel

Redegjørelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging : P280 - Benytt vernehansker og verneklær.
P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 - Unngå innånding av damp eller spray.

Respons : Ikke anvendelig.

Lagring : Ikke anvendelig.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Avhending : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

:

Tilleggselementer på etiketter : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Kluter med produktet kan selvantenne. Mettes med vann eller destrueres.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

EU VOC : VOC grenseverdi (Kat. A/i): 500 g/l (2010)
Produktets VOC: maks. 495 g/l

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics	EU: 940-726-3 CAS: 1174522-09-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
titandioksid	REACH #: 01-2119489379-17 EU: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Ikke klassifisert.	-	[2]
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	REACH #: 01-2119463258-33 EU: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
talkum	EU: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≤3	Ikke klassifisert.	-	[2]
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	REACH #: 01-2119457273-39 EU: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

2-metoksy-1-metyletylacetat	EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	EU: 265-185-4 CAS: 64742-82-1	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (innånding) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
strontium bis (2-ethylhexanoate)	EU: 219-536-3 CAS: 2457-02-5 Innhold: 607-230-00-6	<0,3	Repr. 1B, H360D **Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.**	-	[1]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blittt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.

Innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

Hudkontakt : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.

Svelging : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Vern av førstehjelpspersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.

Innånding : Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørrhet
sprekker

Svelging : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Spesifikke behandlinger : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Egnete brannslokkingsmiddler : Bruk pulver, CO_2, vanndusj (tåke) eller skum.

Uegnete brannslokkingsmiddler : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
svoveloksider
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper : Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

Lite utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

Kluter med produktet kan selvantenne. Mettes med vann eller destrueres.

Råd om generell yrkeshygiene : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Må ikke oppbevares i temperaturer over: 40°C (104°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P5c	5000 tonn	50000 tonn

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, < 2 % aromater	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 2013)** TWA 8 timer: 275 mg/m³. TWA 8 timer: 40 ppm.
titanium dioxide	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 mg/m³.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 2013)** TWA 8 timer: 275 mg/m³. TWA 8 timer: 40 ppm.
Talc	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 6 mg/m³. Form: totalstøv. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 2 mg/m³. Form: respirabelt støv.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 2013)** TWA 8 timer: 275 mg/m³. TWA 8 timer: 40 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)** Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 270 mg/m³. **EU OEL (Europa, 1/2022)** Absorbert gjennom huden. TWA 8 timer: 50 ppm. TWA 8 timer: 275 mg/m³. STEL 15 minutter: 100 ppm. STEL 15 minutter: 550 mg/m³.
n-butyl acetate	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)** Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m³. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. **EU OEL (Europa, 1/2022)** STEL 15 minutter: 150 ppm. STEL 15 minutter: 723 mg/m³. TWA 8 timer: 241 mg/m³.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy	TWA 8 timer: 50 ppm. **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 2011)** TWA 8 timer: 275 mg/m³. TWA 8 timer: 50 ppm.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding** 1500 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral** 300 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud** 300 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding** 900 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud** 300 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding** 0,41 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding** 1,9 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding** 178,57 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding** 640 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding** 837,5 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding** 1066,67 mg/m³ Effekter: Lokal

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding 1152 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding** 1286,4 mg/m³ Effekter: Systemisk
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding** 0,41 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding** 1,9 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding** 178,57 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding** 640 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding** 837,5 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding** 1066,67 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding** 1152 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding** 1286,4 mg/m³ Effekter: Systemisk
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding** 33 mg/m³ Effekter: Lokal **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding** 33 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral** 36 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding** 275 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud** 320 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding** 550 mg/m³ Effekter: Lokal

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 796 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
n-butyl acetate	**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral** 2 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral 2 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud 3,4 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud 6 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 7 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud 11 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 12 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 35,7 mg/m³ Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 48 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding 300 mg/m³ Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding 300 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 300 mg/m³ Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 600 mg/m³ Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 600 mg/m³ Effekter: Systemisk
Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy	**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding** 0,41 mg/m³

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
1,9 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
178,57 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding
640 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
837,5 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding
1066,67 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding
570 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding
570 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud
12 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
21 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud
21 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

strontium bis(2-ethylhexanoate)

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
0,16 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud
0,167 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud
0,333 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
0,172 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
0,698 mg/m³
Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**Ferskvann** 635 µg/l **Sjøvann** 63,5 µg/l **Renseanlegg for avløpsvann** 100 mg/l **Ferskvannsediment** 3,29 mg/kg dwt **Sjøvannsediment** 329 µg/kg dwt **Jord** 290 µg/kg dwt

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i samsvar med EN 166.

Hudvern

Håndvern : Bruk egnede hansker for å forhindre langvarig eller gjentatt hudkontakt. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hansker : Anbefales: Nitrilhansker (tykkelse ≥ 0,3 mm, gjennombruddstid ≥ 8 timer, testet i henhold til EN 374).

Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder. Anbefales: Bruk egnede verneklær som er EN-godkjent type 6 og Kategori III. Ved sprøyting brukes beskyttelsesdrakt med hette som er EN-godkjent type 4, 5, 6 og Kategori III. Det skal foretas penetrasjonstest iht. EN 369 for å skaffe opplysninger om beskyttelse mot stoffene som står nevnt under avsnitt 3.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Annet hudvern : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Anbefales: Gassfilterenhet (DIN EN 14387), A2 Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Om nødvendig, bruk åndedrettsvern (P2, EN 143).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand : Væske.

Farge : Diverse

Lukt : Hydrokarbon.

Luktterskel : Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke kjent.

Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde : Ikke kjent.

Brannfarlighet : Ikke kjent.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense : Ikke kjent.

Flammepunkt : Lukket kopp: 40°C (104°F)

Selvantennelsestemperatur : Ikke kjent.

Dekomponeringstemperatur : Ikke kjent.

pH : Ikke kjent.

Viskositet : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (40°C): >20,5 mm^2/s

Løselighet :

Ikke kjent.

Løselighet i vann : Ikke kjent.

Blandbar med vann : Nei.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow) : Ikke anvendelig.

Damptrykk : Ikke kjent.

Fordamping : Ikke kjent.

Tetthet : 1,08 til 1,13 g/cm^3

Relativ damptetthet : Ikke kjent.

Eksplosjonsegenskaper : Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Eksplosjonsegenskaper : Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbar med vann : Nei.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes,loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antennelseskilder.

10.5 Uforenlige stoffer : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:
oksiderende materialer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	**Rotte - Oral - LD50** >5000 mg/kg **Rotte - Innånding - LC50 Damp** 8500 mg/m³ [4 timer] Toksiske effekter: Lunge, thorax eller respirasjon - Andre endringer
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	**Rotte - Innånding - LC50 Damp** 8500 mg/m³ [4 timer] Toksiske effekter: Lunge, thorax eller respirasjon - Andre endringer
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**Rotte - Oral - LD50** 8532 mg/kg **Kanin - Hud - LD50** >5 g/kg
n-butyl acetate	**Rotte - Oral - LD50** 10768 mg/kg Toksiske effekter: Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Lunge, thorax eller respirasjon - Andre endringer Lever - Andre endringer **Kanin - Hud - LD50** >17600 mg/kg **Rotte - Innånding - LC50 Gass.**

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

390 ppm [4 timer]
Toksiske effekter: Atferdsmessig - Endringer i motorisk aktivitet (spesifikk analyse) Lunge, thorax eller respirasjon - Akutt lungeødem Blod - Blødning

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
2-metoksy-1-metyletylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
n-butylacetat	10768	N/A	N/A	N/A	N/A

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
n-butyl acetate	**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff** Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
n-butyl acetate	**Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff** Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

Hud

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
n-butyl acetate	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy	STOT RE 1, H372 (innånding)

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, < 2 % aromater	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.

Innånding : Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørrhet
sprekker

Svelging : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Generelt : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
n-butyl acetate	**Akutt - LC50 - Ferskvann** Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* Alder: 31 til 32 dager; Størrelse: 21,6 mm; Vekt: 0,175 g 18 mg/l [96 timer] Effekt: Dødlighet **Akutt - LC50 - Sjøvann** Skalldyr - Brine shrimp - *Artemia salina* 32 mg/l [48 timer] Effekt: Dødlighet

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy	EU [Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest] 80% [28 dager] - Lett

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	$LogP_{ow}$	BKF	Potensial
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	10 til 2500	Høy
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	10 til 2500	Høy
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1,2	-	Lav
n-butyl acetate	2,3	-	Lav
Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy	-	10 til 2500	Høy

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logKoc	Koc
2-methoxy-1-methylethyl acetate	0,36	2,31363
n-butyl acetate	1,5	33,2139
strontium bis(2-ethylhexanoate)	1,8	66,4852

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, < 2 % aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
n-butyl acetate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
strontium bis (2-ethylhexanoate)	Nei	Nei	Ja	Ja	Nei	Nei	Ja

Mobilitet : Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, < 2 % aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-methoxy-1-methylethyl	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

acetate							
n-butyl acetate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy	Nei	Nei	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei
strontium bis (2-ethylhexanoate)	Nei	Nei	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, < 2 % aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
n-butyl acetate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
strontium bis (2-ethylhexanoate)	Nei	Nei	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei

Konklusjon/oppsummering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING	MALING	MALING
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.

Ytterligere informasjon

ADR/RID : **Unntak for viskøse væsker** Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.2.3.1.5.1.
Tunnellkode D/E

IMDG : **Unntak for viskøse væsker** Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.3.2.5.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
FL METAL90	≥90	3

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Eksplosive forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P5c

Nasjonale forskrifter

Produktregistreringsnummer : 83894

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolenl

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Sikkerhetsvurderinger for alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten ferdige eller ikke aktuelle.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
SGG = Segregeringsgruppe
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226	På grunnlag av testdata

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360D	Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 1B	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Produktkode :

Utskriftsdato : 26-03-2026

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 26-03-2026

Dato for forrige utgave : 22-12-2023

Versjon : 1.04

Merknad til leseren

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.