

Sikkerhetsdatablad



WILH. WILLUMSEN AS
RÅSTOFFER TIL INDUSTRIEN

Wilsil Transformer Fluid, IBC 1000 kg

Utgivelsesdato 24-feb-2016

Revisjonsdato 24-feb-2016

Versjon 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Wilsil Transformer Fluid, IBC 1000 kg

Rent stoff/ren blanding Stoff

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk Ingen informasjon tilgjengelig

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Wilh. Willumsen AS

Kveldsrosvingen 2

1368 Stabekk

Norway

Tel: 0047-67102120

Flere opplysninger kan fås fra

Kontaktpunkt

E-postadresse wilh@willumsen.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon 0047-22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS] .

2.2. Etikettelementer

Produktidentifikator

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS] .

Signalord

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Hvis du er i tvil eller det observeres symptomer, søk legehjelp.
Innånding	Flytt til frisk luft.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko.
Kontakt med øyne	Hvis stoffet kommer inn i øynene, skyll straks med mye vann i flere minutter.
Svelging	Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann.

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

Symptomer	Ingen kjent.
------------------	--------------

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Merknad til leger	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Bruk. Karbondioksid (CO₂). Brannslukningspulver. Alkoholbestandig skum. Kjøøl ned beholdere med store mengder vann til en god stund etter at brannen er slukket.

Uegnede slukningsmidler

Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper

Farlige forbrenningsprodukter Karbondioksid (CO₂), Karbonmonoksid, Nitrogenoksider (NO_x).

5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Ikke pust inn røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon. Bruk vannstråle til å beskytte personell og kjøle ned utsatte beholdere. Bruk selvforsynt åndedrettsvern og verne drakt. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler

Spesiell skilfare på grunn av lekkasje/spilt produkt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Unngå innånding av gass/røyk/damp/spray. Evakuer personell til sikkert område.

For beredskapspersonell

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**Metoder for avgrensning**

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring

Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Dem opp. Dekk til flytende spill med sand, jord eller annet ikke-brennbart absorberende materiale. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. Rengjør den forurensede flaten grundig.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 8 for parametre som gjelder nasjonal eksponeringskontroll. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Unngå innånding av gass/røyk/damp/spray. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Ved gasslekkasje eller adkomst til vannveier, jord eller avløp, må ansvarlige myndigheter informeres.

Generelle hygienepinsipper

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter**Oppbevaringsforhold**

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Bruk aldri trykk til tømning; beholderen er ikke en trykkbeholder.

7.3. Spesifikk bruk**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))**

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder de nødvendige opplysningene.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

DNEL (Derived No Effect Level)

Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroller**Tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern.

Håndvern	Benytt vernehansker. For å kunne beskytte brukeren må hanskene ha korrekt passform og brukes korrekt. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene.
Hud- og kroppsværn	Egnede verneklær. Benytt vernehansker. For å kunne beskytte brukeren må hanskene ha korrekt passform og brukes korrekt. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374
Åndedrettsvern	Ingen under vanlige bruksforhold.
Miljømessige eksponeringskontroller	Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske	Lukt	karakteristisk
Utseende	Ingen informasjon tilgjengelig	Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
Farge	Fargeløs		
Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode	
pH		Ingen informasjon tilgjengelig	
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig	
Kokepunkt/kokepunktintervall	> 150 °C / 302 °F		
Flammepunkt	> 150 °C / > 302 °F		
Fordunstingstall		Ingen informasjon tilgjengelig	
Brennbarhet (fast stoff, gass)		Ingen informasjon tilgjengelig	
Brennbarhetsgrense i luft			
Øvre brennbarhetsgrense:	Ingen data er tilgjengelig		
Nedre antennelighetsgrense	Ingen data er tilgjengelig		
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig < 1000.0 hPa	@ 20° C @ 50°C	
Damp tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig	
Spesifikk vekt	0.960 g/cm ³	@ 20°C	
Vannløselighet	0.0 %	@ 20°C	
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig	
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig	
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig	
Spaltningsstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig	
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	@ 40 °C	
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig 50.0 mPa s	@ 40 °C @ 20°C	
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig		
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig		

9.2. Annen informasjon

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data er tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforlikelig med oksidasjonsmidler. Syrer. Baser.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid. Nitrogenoksider (NO_x).

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet****Produktinformasjon**

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Innånding	Ingen data er tilgjengelig.
Kontakt med øyne	Ingen data er tilgjengelig.
Hudkontakt	Ingen data er tilgjengelig.
Svelging	Ingen data er tilgjengelig.

Ukjent akuttgiftighet	0 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.
------------------------------	---

Hudkorrosjon/irritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
--------------------------------	---------------------------------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
--	---------------------------------

Allergi	Ingen informasjon tilgjengelig.
----------------	---------------------------------

Mutagent for kimceller	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---------------------------------

Karsinogenisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------	---------------------------------

Reproduktiv toksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---------------------------------

STOT - enkel eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
---------------------------------	---------------------------------

STOT - gjentatt eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
------------------------------------	---------------------------------

Fare for aspirering	Ingen informasjon tilgjengelig.
----------------------------	---------------------------------

AVSNITT 12: Økologisk informasjon**12.1. Toksisitet**

0% av blandingen består av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet

Produktinformasjon

Acute (short-term) algae toxicity

EU50	Ingen informasjon tilgjengelig
EU0	Ingen informasjon tilgjengelig
IC50	Ingen informasjon tilgjengelig
IC0	Ingen informasjon tilgjengelig
ErC50	Ingen informasjon tilgjengelig
EbC50	Ingen informasjon tilgjengelig

Akutt (kortvarig) fisketoksisitet

LC50	Ingen informasjon tilgjengelig
LC0	Ingen informasjon tilgjengelig
EU50	Ingen informasjon tilgjengelig
EU0	Ingen informasjon tilgjengelig

Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity

EU50	Ingen informasjon tilgjengelig
EU0	Ingen informasjon tilgjengelig

Kronisk (langvarig) algetoksisitet

NOEC	Ingen informasjon tilgjengelig
LOEC	Ingen informasjon tilgjengelig

Kronisk (langvarig) fisketoksisitet

NOEC	Ingen informasjon tilgjengelig
LOEC	Ingen informasjon tilgjengelig

Chronic (long-term) aquatic invertebrate toxicity

NOEC	Ingen informasjon tilgjengelig
LOEC	Ingen informasjon tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktinformasjon

Biologisk nedbrytning	Ingen informasjon tilgjengelig
BOD	Ingen informasjon tilgjengelig

ThCO2 Ingen informasjon tilgjengelig

DOC Ingen informasjon tilgjengelig

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Produktinformasjon

Bioakkumulering (faktor) Ingen informasjon tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet regnes ikke for å være persistent, bioakkumulerende eller giftig (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette stoffet regnes ikke for å være veldig persistent eller veldig bioakkumulerende (vPvB). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre uønskede virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Avfallshåndtering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Forurenset emballasje Kontaminert emballasje må tømmes fullstendig og kan brukes på nytt etter korrekt rengjøring. Rengjør IBC-er eller tønner ved godkjente anlegg. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Informasjon om transport

ADR

14.1. UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2. UN-varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke klassifisert
Etiketter	-
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	-
14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
Klassifiseringskode	-
Tunnelrestriksjonskode	-
Begrenset mengde (LQ)	-
ADR Fareidentifikasjon (Kemmler-nummer)	-
Merk:	-

RID

14.1. UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2. UN-varenavn ved transport	Ikke klassifisert

14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke klassifisert
Etiketter	-
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	-
14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
Klassifiseringskode	-
Begrenset mengde (LQ)	-
Merk:	-
IMDG	
14.1. UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2. UN-varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke klassifisert
Subsidiær fareklasse	-
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	-
14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
EmS-Nr	-
Begrenset mengde (LQ)	-
Merk:	-
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Ingen informasjon tilgjengelig
IATA	
14.1. UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2. UN-varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke klassifisert
Subsidiær fareklasse	-
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	-
14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
ERG-kode	-
Begrenset mengde (LQ)	-
Merk:	-

AVSNITT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Nasjonale forordninger

Se avsnitt 8 for parametre som gjelder nasjonal eksponeringskontroll

Lagerklasse 10

Den europeiske unionen

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

Internasjonale inventarlistes

Alle bestanddelene av produktet finnes på følgende stofflister: TSCA (USA), Europa (EINECS/ELINCS/NLP).

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet. Det er ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffene i denne blandingen.

AVSNITT 16: Annen informasjon

Ettersynskommentar Ikke relevant.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Slutt på sikkerhetsdatabladet



SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: YAMALUBE S2 - Semi-synthetic autolube 2-stroke Oil

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Smørestoff

Bruk som blir frarådd: Ingen relevante opplysninger tilgjengelige.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / Leverandør Yamaha Motor Europe N.V.
Koolhovenlaan 101
1119 NC Schiphol-Rijk
The Netherlands

telefon: +31 (0)20 6546000

Kontaktperson: Customer Support

E-post: P&Acustomersupport@yamaha-motor.nl

1.4 Nødtelefonnr.: Giftinformasjonen: +47 22 591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), men er kjennetegnelsespliktig.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Oppsummering av farer

Fysiske Farer: Data ikke tilgjengelig.

2.2 Etikettelementer

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer:

Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med mineralolje produkter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

**Produktnavn: YAMALUBE S2 - SEMI-SYNTHETIC AUTO LUBE 2**

Generelle opplysninger: Tilberedning av høyraffinerte mineraloljer med additiver.

Kjemisk navn	Identifikasjon	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr.	Merknader
hydrokarboner, lav viskositet	EC: 918-481-9	10,00% - <20,00%	01-2119457273-39	

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassifisering

Kjemisk navn	Identifikasjon	Klassifisering
hydrokarboner, lav viskositet	EC: 918-481-9	CLP: Asp. Tox. 1;H304

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

De høyraffinerte mineraloljene og petroleumsdestillatene i vårt produkt inneholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre enn 3% (w/w) og blir i samsvar med Nota L, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassifisert som ikke kreftfrembringende.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Generelt: Fjern omgående klær som er forurenset med produktet.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær.

Øyekontakt: Spyl straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.

Hudkontakt: Vask med såpe og vann.

Inntak/svelging: Skyll munnen grundig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Brannslukkingsmidler**

Egnete brannslukkingsmedier: CO₂, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtillegget illegg

Uegnete brannslukkingsmedier: Vann i full stråle.



Produktnavn: YAMALUBE S2 - SEMI-SYNTHETIC AUTO LUBE 2

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannslukkingstiltak:

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Samle kontaminert slukningsvann separat, skal ikke komme inn i kanalføringen.

Spesielt verneutstyr for brannmenn:

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

6.2 Miljøverntiltak:

Forhindre flatemessig utbredelse (f.eks. gjennom inndemming eller oljesperring). Unngå utslipp til miljøet. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Må ikke tømmes i kloakkavløp/vassdrag/grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:

Ta opp med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller sagflis. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Informasjon om sikker håndtering, se avsnitt 7. Informasjon om bortskaffing, se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::

Unngå dannelse av sprøytetåke. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljepr oduktene hhv. kjemikaliene må vanlige forsiktighetsregler overholdes. Følg yrkeshygienisk praksis. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter:

Må ikke varmes opp til temperaturer i nærheten av flammepunktet.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Data ikke tilgjengelig.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Basisolje, parafinsk - Tåke	NORMEN	1 mg/m3	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for



Produktnavn: YAMALUBE S2 - SEMI-SYNTHETIC AUTO LUBE 2

			biologiske faktorer, med endringer (12 2011)
Basisolje, parafinsk - Tåke	NORMEN	1 mg/m3	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer (12 2011)
hydrokarboner, lav viskositet	NORMEN	40 ppm 275 mg/m3	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer
Basisolje, parafinsk - Tåke	NORMEN	1 mg/m3	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer (12 2011)

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger:

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhetstiltak ved håndtering av mineraloljeprodukter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.

Øye-/ansiktsvern:

Unngå kontakt med hud og øyer. Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales. Ved fare for sprut skal det brukes godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudvern

Håndvern:

Material: Nitril-butylgummi (NBR).
Minste gjennombruddstid: ≥ 480 min
Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,38$ mm

Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombruddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men også av arbeidsplassspesifikke faktorer.

Andre:

Ikke ta med produktdynkede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær.

Respirasjonsvern:

Sørg for god ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosol.

Temperaturfarer:

Ikke kjent.



Produktnavn: YAMALUBE S2 - SEMI-SYNTHETIC AUTO LUBE 2

Hygienetiltak: Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

Miljøkontroll: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: flytende

Form: flytende

Farge: Gul

Lukt: Karakteristisk

pH-verdi: Ikke anvendelig

frysepunkt: ikke fastslått

Kokepunkt: ikke fastslått

Flammepunkt: 96 °C ()

Fordampningshastighet: Brukes ikke for blandinger.

Brennbarhet (faststoff, gass): ikke fastslått

Ekspljosjonsgrense, øvre (%)—: Brukes ikke for blandinger.

Ekspljosjonsgrense, nedre (%)—: Brukes ikke for blandinger.

Damptrykk: Brukes ikke for blandinger.

Relativ damptetthet: Brukes ikke for blandinger.

Tetthet: 0,86 g/cm³ (15 °C)

Løselighet(er)

Vannløselighet: Uoppløselig i vann

Løselighet (annen): Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Brukes ikke for blandinger.

Selvantennelsestemperatur: ikke fastslått

dekomponeringstemperatur: ikke fastslått

Kinetisk viskositet: > 20,5 mm²/s (40 °C)

Ekspljosjonsegenskaper: Verdien ikke relevant for klassifikasjon.

Oksideringsegenskaper: Verdien ikke relevant for klassifikasjon.

Partikkelkarakteristikk: Ikke anvendelig

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.2 Kjemisk Stabilitet: Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner: Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.4 Forhold som må Unngås: Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.



Produktnavn: YAMALUBE S2 - SEMI-SYNTHETIC AUTO LUBE 2

- | | |
|--|--|
| 10.5 Materialer å Unngå: | Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke baser. |
| 10.6 Farlige Spaltningsprodukter: | Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper. |

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Spesifisert(e) stoff(er)
hydrokarboner, lav viskositet
LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Innånding

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:

Produkt: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Allergifremkallende stoff for huden: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
Luftveisallergen: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Mutagenisitet på Kimceller

Produkt: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Kreftfremkallende evne

Produkt: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Aspirasjonsfare

Produkt: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.



Produktnavn: YAMALUBE S2 - SEMI-SYNTHETIC AUTO LUBE 2

**Andre Skadelige
Virkninger:**

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Produkt:

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Fisk

Spesifisert(e) stoff(er)

hydrokarboner, lav
viskositet

LC 50 (Fisk, 96 000000): > 1.001 mg/l (OECD 203)

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Spesifisert(e) stoff(er)

hydrokarboner, lav
viskositet

EC50 (Vannloppe, 48 000000): > 1.000 mg/l (OECD 202)

Kronisk giftighet

Produkt:

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Toksisitet for vannlevende planter

Spesifisert(e) stoff(er)

hydrokarboner, lav
viskositet

EC50 (Alge, 72 000000): > 1.000 mg/l (OECD 201)

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt:

Brukes ikke for blandinger.

Spesifisert(e) stoff(er)

hydrokarboner, lav
viskositet

80 % (28 d, OECD 301F) Lett bionedbrytbart

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt:

Brukes ikke for blandinger.

12.4 Mobilitet i Jord:

Produkt:

Brukes ikke for blandinger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen stoffer som oppfyller PBT/vPvB kriteriene.

12.6 Andre Skadelige Virkninger:

Data ikke tilgjengelig.



Produktnavn: YAMALUBE S2 - SEMI-SYNTHETIC AUTO LUBE 2

Avsnitt 13: Instrukser om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger: Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

Metoder til fjerning: Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved lagring av brukte produkter overhold blandingsforbudet.

Europeiske avfallskoder

13 02 05*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR/RID

- | | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-nummer: | — |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: | — |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke farlig gods |
| Etikett(er): | — |
| ADR-farenr.: | — |
| Tunnelrestriksjonskode: | — |
| 14.4 Emballasjegruppe: | — |
| 14.5 Miljøfarer: | — |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | — |

IMDG

- | | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-nummer: | — |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: | — |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke farlig gods |
| Etikett(er): | — |
| EmS No.: | — |
| 14.3 Emballasjegruppe: | — |
| 14.5 Miljøfarer: | — |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | — |

IATA

- | | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-nummer: | — |
| 14.2 Korrekt teknisk navn: | — |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | |
| Klasse: | Ikke farlig gods |
| Etikett(er): | — |
| 14.4 Emballasjegruppe: | — |
| 14.5 Miljøfarer: | — |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | — |



Produktnavn: YAMALUBE S2 - SEMI-SYNTHETIC AUTO LUBE 2

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden: Ikke anvendelig.

Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

EU. Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I, kontrollerte stoffer: ingen

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: ingen

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Endringer er merket med en dobbelt strek på siden.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

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

ANDRE OPPLYSNINGER: Klassifiseringen tilsvarende den aktuelle EF-listen, blir imidlertid komplettert med angivelser fra faglitteraturen og firmainformasjoner. "Det ble benyttet følgende metoder til vurderingen: - På basis av testdata - Beregningsmetoder - Overføringsprinsipp «I det vesentlige lignende blandinger» - Bedømmelse av eksperter"

Revisjonsdato: 22.12.2021

Ansvarsfraskrivelse: De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvarende etter beste viten det aktuelle nivået av våre kunnskaper og erfaringer og tjener kun til å beskrive produktet ved håndtering, transport og avfallshåndtering sikkerhetsteknisk. Angivelsene utgjør ikke på noen måte en (teknisk) beskrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i sikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angivelsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet legges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en behandling ikke gjennomgås, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av produktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger aktuelle sikkerhetsdatablader. Dette dataarket er et sikkerhetsdatablad i henhold til tyske §5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold til kunngjøring 220 og har ingen underskrift.

**SIKKERHETSDATABLAD****Zalo Ultra**

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret. Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	Zalo Ultra
Produktnummer	L-7300, 2992, 2993, L-2992, L-2993, L-3661
UFI	UFI: NTF9-7TEM-X50G-A6DR
Deklarasjonsnr	100555

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

Identifiserte bruksområder	Håndoppvaskmiddel Rengjøringsmiddel
Bruksområdene som leverandøren advarer mot	Brukes bare for tilsiktede bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Lilleborg AS Postboks 673 Skøyen 0214 Oslo Norge 22 06 27 80 forbrukerservice@orkla.no www.orkla.no
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
------------------	---------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering (EC 1272/2008)	
Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer**Piktogram**

Varselord	Advarsel
Faresetning	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Zalo Ultra

Sikkerhetssetninger	<p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p>
Vaskemiddelmerking	15 - < 30% anioniske overflateaktive stoffer, 5 - < 15% amfotere overflateaktive stoffer, 5 - < 15% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5% parfyme, Inneholder Phenoxyethanol
Merknader	Klassifiseringen er basert på tilgjengelig informasjon fra et liknende produkt.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts			>=10 - <25%
CAS number: 90583-11-2	EC number: 931-558-1	REACH registrerings number: 01-2119519217-42	
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
Sodium laureth sulfate			>=5 - <10%
CAS number: 68891-38-3	EC number: 500-234-8	REACH registrerings number: 01-2119488639-16	
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
Cocoamidopropyl betaine			≥ 1 < 10 %
CAS number: 97862-59-4	EC number: 931-296-8	REACH registrerings number: 01-2119488533-30	
Klassifisering Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
Glycerides, C8-C10, ethoxylated			>=3 - <5%
CAS number: 308067-12-1			
Klassifisering Eye Dam. 1 - H318			

Zalo Ultra

Etanol ≥ 1 < 5 %		
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6	REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319		
Lauryl glucoside ≥ 1 < 5 %		
CAS nummer: 110615-47-9	EC nummer: 600-975-8	REACH registrerings nummer: 01-2119489418-23
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
Caprylyl/myristyl glucoside ≥ 1 < 3 %		
CAS nummer: 68515-73-1	EC nummer: 500-220-1	REACH registrerings nummer: 01-2119488530-36
Klassifisering Eye Dam. 1 - H318		
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides < 1%		
CAS nummer: 85408-49-7	EC nummer: 287-011-6	REACH registrerings nummer: 01-2119490061-47
M faktor (akutt) = 1		
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400		
Isopropanol < 1%		
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen Sulfuric acid, mono-C12-14 (even numbered)-alkyl esters, ammonium salts: SCL H319 >10-<20% / H318 >=20%
 Sodium laureth sulfate: SCL H319 >5-<10 % / H318 >= 10%
 Lauryl glucoside: SCL H315:C>30%, SCL H318>12%

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Søk legehjelp ved ubehag. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Ved ubehag søk frisk luft.

Zalo Ultra

Svelging	Drikk noen små glass vann eller melk. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll med vann.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

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

Svelging	Kan forårsake irritasjon.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
-----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel	Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
-----------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Produktet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Unngå innånding av branngasser eller damper.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannmenns verneklær tilpasset Europeisk standard EN469 (inklusive hjelmer, vernestøvler og hansker) vil danne et grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemiske uhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
---------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbart materiale. Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Informer relevante myndigheter dersom miljøforurensning oppstår (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
-----------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Små mengder sølt materiale: Etter fortykning med store mengder vann, kan utslipp til kloakk tillates. Store mengder sølt materiale: Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.
------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon ved en nødsituasjon. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
-----------------------------	---

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Les og følg produsentens anvisninger. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------------	---

Råd om generell arbeidshygiene	Vask straks hud som har blitt tilsølt.
--------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Zalo Ultra

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Hold beholderne oppreist. Lagres ved romtemperatur.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Etanol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m³

Isopropanol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts (CAS: 90583-11-2)

DNEL Arbeidere - Hud; Kort tid lokale effekter: 4060 mg/kg

PNEC Sediment (Sjøvann); 0,358 mg/kg
Sjøvann; 0,0102 mg/kg
Sediment (Ferskvann); 3,58 mg/kg
Ferskvann; 0,102 mg/kg
Jord; 0,654 mg/kg

Sodium laureth sulfate (CAS: 68891-38-3)

DNEL Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2750 mg/kg
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 175 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 0,132 mg/cm²
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1650 mg/kg
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 52 mg/m³
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 15 mg/kg
Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 0,079 mg/cm²

PNEC Ferskvann; 0,24 mg/l
Sjøvann; 0,024 mg/l
Sediment (Ferskvann); 0,9168 mg/kg
Sediment (Sjøvann); 0,0917 mg/kg
Jord; 7,5 mg/kg
STP; 10000 mg/l

Cocoamidopropyl betaine (CAS: 97862-59-4)

DNEL Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 44 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 12,5 mg/kg
Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 7,5 mg/kg
Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 7,5 mg/kg

PNEC Ferskvann; 0,0135 mg/l
Sjøvann; 0,00135 mg/l
STP; 3000 mg/l

Etanol (CAS: 64-17-5)

DMEL Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 343 mg/kg
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 950 mg/m³

PNEC Sjøvann; 0,79 mg/l
Ferskvann; 0,96 mg/l
STP; 580 mg/l

Zalo Ultra

Lauryl glucoside (CAS: 110615-47-9)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 595000 mg/kg
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 420 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 357000 mg/kg
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 35,7 mg/kg
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 124 mg/m³

PNEC

Ferskvann; 0,176 mg/l
 Sjøvann; 0,018 mg/l
 Periodevise utslipp; 0,0295 mg/l
 STP; 5000 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 1,516 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 0,065 mg/kg
 Jord; 0,654 mg/kg

Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides (CAS: 85408-49-7)

DNEL

Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 5,5 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 3,825 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0,44 mg/kg/dag
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 11 mg/kg/dag
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 15,5 mg/m³

PNEC

Ferskvann; 0,0335 mg/l
 Sjøvann; 0,0335 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 5,24 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 0,524 mg/kg
 Jord; 1,02 mg/kg
 STP; 24 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Benytt vernebriller.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Gummi (naturgummi, lateks).

Annen beskyttelse av hud og kropp

Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Miljømessig eksponeringsregulering

Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Farget væske.

Farge

Grønn.

Lukt

Parfyme.

Luktterskel

Ikke relevant.

pH

pH (konsentrert oppløsning): 6,5

Zalo Ultra

Smeltepunkt	Ikke relevant.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Dette produktet opprettholder ikke forbrenning.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke relevant.
Annen brennbarhet	Ikke relevant.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	~ 1045 g/L @ 20°C
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløslighet(er)	Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	280 mPa s @ 25°C
Eksplorative egenskaper	Ikke fastslått.
Eksplorsiv under påvirkning av flamme	Ikke ansett å være eksplorsiv
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Annen informasjon	Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Zalo Ultra

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ATE oralt (mg/kg) 14 999,88

Akutt giftighet - hud

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Sammendrag Irriterer huden. Kalkulasjonsmetode.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Sammendrag Gir alvorlig øyeirritasjon. Klassifiseringen er basert på tilgjengelig informasjon fra et liknende produkt. Bridging prinsippet (I det vesentlige like blandinger). Ekspertbedømmelse.

Sensibilisering ved innånding

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Sammendrag Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

Kreftfremkallende

Sammendrag Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisk

Sammendrag Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Svelging

Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Diaré. Kvalme, oppkast.

Hudkontakt

Rødhet. Irriterer huden.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Zalo Ultra

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 3,6 mg/l, Fisk
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 4,7 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 11 mg/l, Alger
OECD 201

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 45 dager: 1,357 mg/l, Fisk
OECD 203

Kronisk giftighet - vannplanter NOEC, 3 dager: 3,0 mg/l, Alger OECD 201

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 0,14 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

Sodium laureth sulfate

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 7,1 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 7,4 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter ErC₅₀, 72 hours: 27,7 mg/l, Scenedesmus subspicatus
OECD 201

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannplanter NOEC, 72 hours: 0,95 mg/l, Scenedesmus subspicatus OECD 201

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 0,27 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

Kronisk toksisitet - fisk LNOEC, 28 dager: 0,14 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 215

Cocoamidopropyl betaine

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 1,11 mg/l, Ferskvannsfisk
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 6,5 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 1,5 mg/l, Desmodesmus subspicatus
DIN 38412 T.9

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 0,32 mg/l, Daphnia magna
OECD TG 211
NOEC, 21 dager: 0,56 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

Kronisk toksisitet - fisk NOEC, 100 dager: 0,135 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD TG 202

Glycerides, C8-C10, ethoxylated

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Zalo Ultra

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 10-100 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 10-100 mg/l, Daphnia magna

Etanol

Farlig for vannmiljøet — akutt,	
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , : 11200 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	LC ₅₀ , : 5012 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	LC ₅₀ , : 275 mg/l, Ferskvannsalge

Lauryl glucoside

Farlig for vannmiljøet — akutt,	
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 2,95 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk) OECD 203 ISO 7346 84/449/CEE
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 7 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 12,5 mg/l, Desmodesmus subspicatus OECD TG 201

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	EC ₁₀ , 21 dager: 1,76 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Kronisk toksisitet - fisk	NOEC, 28 dager: 1,8 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk) OECD 204

Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides

Farlig for vannmiljøet — akutt,	
L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours: 3,1 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 hours: 0,01-0,1 mg/l, Alger

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar	Tensid(ene) som finnes i dette produktet overholder (overholdt) kriteriene fastsatt i Regulation (EC) No.648/2004 om vaskemidler.
--------------------------	---

Økologisk informasjon om ingrediensene

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 79,1 %: 28 dager OECD 301B
-----------------------	---

Sodium laureth sulfate

Stabilitet (hydrolyse)	Stoffet er lett nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	- 100 %: EU metode C4-C 28 dager

Cocoamidopropyl betaine

Zalo Ultra

Biologisk nedbrytning	Aerobt Vann og sediment - Nedbrytning 92 %: 28 dager OECD 301B Stoffet er lett nedbrytbart.
	Anaerobt Vann og sediment - Nedbrytning 80-90 %: 60 dager OECD 311 Stoffet er lett nedbrytbart.
Kjemisk oksygenbehov	1000000 mg O ₂ /l DIN 38409 T.41
	Lauryl glucoside
Persistens og nedbrytbar	Stoffet er lett nedbrytbart.
	Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides
Persistens og nedbrytbar	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Kow: < 3

Sodium laureth sulfate

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Kow: < 3

Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides

Fordelingskoeffisient log Pow: < 2,7

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er vannløselig og kan spres i vannsystemer.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avhending av dette produktet, prosessløsninger, rester og biprodukter må til enhver tid overholde kravene til beskyttelse av miljøet og lovgivning om avfallsdeponering samt eventuelle krav fra lokale myndigheter.

Avfallsmetoder Avfall er klassifisert som farlig avfall.

Zalo Ultra

Avfallsklasse	Klassifisering etter avfallskoden må utføres i tråd med den europeiske avfallskatalogen (EWC). EAL: 07 06 01 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SMØREMIDLER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK; vandige vaskevæsker og morluter.
---------------	--

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)
14.1. FN-nummer	
Ikke anvendelig.	
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Ikke anvendelig.	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ingen faremerking for transport kreves.	
14.4. Emballasjegruppe	
Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	
Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning	
Nei.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Ikke anvendelig.	
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	
Bulktransport i henhold til Annex II Ikke anvendelig. av MARPOL 73/78 og IBC Koden	

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.	
EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH) (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015. Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved).
15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet	
Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES)	
Lagerbeholdninger	
EU (EINECS/ELINCS)	
Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.	

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Zalo Ultra

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	<p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i fly.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p>
Forkortelser og akronymer	<p>Eye Irrit. = Øyeirritasjon</p> <p>Skin Irrit. = Irriterende for hud</p>
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	<p>Skin Irrit. 2 - H315: Kalkulasjonsmetode. Eye Irrit. 2 - H319: Bridging prinsippet (I det vesentlige like blandinger)., Ekspertbedømmelse.</p>
Opplæringsråd	<p>Les og følg produsentens anvisninger. Kun trenet personell skal bruke dette materialet.</p>
Revisjonsdato	07.08.2020
Revisjon	1
SDS nummer	375
Fullstendig faremerking	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Produktkode : 0892 200

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : KPW3-C0TM-7008-575P

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Oppløsningsmiddelbårne belegg, Konserveringsmiddel
Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 16.03.2022	SDS nummer: 10639098-00008	Dato for siste utgave: 23.08.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H226 Brannfarlig væske og damp.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon:

P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som slokemiddel.
P391 Samle opp spill.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder Maleinsyre.
Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk beskaffenhet : Maling

Komponenter

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

 Utgave
8.1

 Revisjonsdato:
16.03.2022

 SDS nummer:
10639098-00008

 Dato for siste utgave: 23.08.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Zink	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 50 - < 70
Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.	64742-95-6	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Auditivt system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Akutt giftighetsbe- regning Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Maleinsyre	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 spesifikk kon- sentrasjonsgrense Skin Sens. 1; H317 >= 0,1 %	< 0,1

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 16.03.2022	SDS nummer: 10639098-00008	Dato for siste utgave: 23.08.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

		Akutt giftighetsbe- regning	
		Akutt oral giftighet: 300,03 mg/kg Akutt giftighet på hud: 1.560 mg/kg	

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- | | |
|---|---|
| Generell anbefaling | : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstiltfeller, søk råd fra lege. |
| Beskyttelse av førstehjelps-
personell | : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8). |
| Ved innånding | : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer. |
| Ved hudkontakt | : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer. |
| Ved svelging | : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skull munnen grundig med vann. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|------------|---|
| Behandling | : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	:	Vanntåke Alkoholresistent skum Karbondioksid (CO ₂) Tørrkjemikalier
Uegnede slukningsmidler	:	Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Farlige brennbare produkter	:	Karbonoksider Metalloksyder Silisiumoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper	:	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
Spesifikke slukkemetoder	:	Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler	:	Alle tennkilder fjernes. Bruk eget verneutstyr. Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).
---------------------------	---	---

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	:	Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER). Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
--	---	---

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Ikke innånd tåke eller damp.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Hold beholderen tett lukket.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Brennbare faste stoffer
Pyroforiske væsker
Pyroforiske faste stoffer
Selvoppvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
Eksplorative midler
Gasser
Meget akutt-toksiske substanser og blandinger

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.	64742-95-6	GV	25 ppm 120 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Aluminium	7429-90-5	GV (Sveiserøyk)	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Talkum	14807-96-6	GV (respirabelt støv)	2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (totalstøv)	6 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Xylen	1330-20-7	GV	25 ppm 108 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

 Utgave
8.1

 Revisjonsdato:
16.03.2022

 SDS nummer:
10639098-00008

 Dato for siste utgave: 23.08.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse-virkninger	Verdi
Zink	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
Xylen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	221 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	442 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	221 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	442 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	212 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	65,3 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	260 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	65,3 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	260 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	125 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
Aluminium	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3,72 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,95 mg/kg kv/dag
Maleinsyre	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave 8.1 Revisjonsdato: 16.03.2022 SDS nummer: 10639098-00008 Dato for siste utgave: 23.08.2021
Dato for første utgave: 22.01.2010

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Zink	Ferskvann	20,6 µg/l
	Sjøvann	6,1 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 µg/l
	Ferskvannbunnfall	117,8 mg/kg
	Sjøbunnfall	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg
Xylen	Ferskvann	0,327 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,327 mg/l
	Sjøvann	0,327 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	6,58 mg/l
	Ferskvannbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,31 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Aluminium	Kloakkrenseanlegg	20 mg/l
Maleinsyre	Ferskvann	0,1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,428 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	44,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,334 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,033 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,042 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hansketykkelse : > 0,4 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hansketykkelse : > 0,4 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern	: Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Bruk følgende personlig verneutstyr: Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
Åndedrettsvern	: Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387
Filtertype	: Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: sølv, grå
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: 145 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Antennelig (se flammepunkt)
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 7,8 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,6 %(V)
Flammepunkt	: 35 °C
Selvantennelsestemperatur	: 205 °C

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 16.03.2022	SDS nummer: 10639098-00008	Dato for siste utgave: 23.08.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig, ikke vannløselig
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Strømningstid	:	600 S Tverrsnitt: 3 mm Metode: DIN 53211
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	2,1 hPa (20 °C)
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	2,1 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Brannfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	---

10.4 Forhold som skal unngås

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Zink:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,41 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): 3.492 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 6,193 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 16.03.2022	SDS nummer: 10639098-00008	Dato for siste utgave: 23.08.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Xylen:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Maleinsyre:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighetsberegning: 300,03 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 1.560 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 1.560 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Xylen:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon

Maleinsyre:

Arter : in vitro membran barriere
Metode : OECD Test-retningslinje 435

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Zink:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Xylen:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Maleinsyre:

Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning	:	Basert på hud-korrosivitet.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

Xylen:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	negativ

Maleinsyre:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Zink:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering	:	Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse) Arter: Rotte Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Resultat: negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering	:	Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

Xylen:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
-------------------------	---	---

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i patte-
dyrceller
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til- : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)
stand (in vivo) Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ

Maleinsyre:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon
(AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU)
Vurdering 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

Xylen:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 103 uker
Resultat : negativ

Maleinsyre:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 2 År
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

Komponenter:**Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Xylen:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Maleinsyre:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Xylen:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

Maleinsyre:

Vurdering	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Bemerkning	:	Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, anneks VI

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Xylen:**

Utsettelsesruter	:	Inhalering (damp)
Målorganer	:	Auditivt system
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Zink:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	31 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Arter	:	Rotte, hunkjønn
NOAEL	:	900 mg/m ³
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	12 Md.
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Xylen:

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	> 0,2 - 1 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	13 Uker
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	150 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 16.03.2022	SDS nummer: 10639098-00008	Dato for siste utgave: 23.08.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Komponenter:**Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Xylen:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingens inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Zink:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 0,78 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,83 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,15 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : 5,2 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,199 mg/l Eksponeeringstid: 30 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i	:	NOEC: 0,1 mg/l Eksponeeringstid: 21 d

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

vann (Kronisk giftighet) Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksi- : 1
sitet)

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 9,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,2 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 7,9 mg/l
ger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,22
mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 99 mg/l
Eksponeeringstid: 10 min

Xylen:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13,5 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 24 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 10 mg/l
ger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
giftighet) Eksponeeringstid: 35 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metode: OECD Test-retningslinje 210
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Maleinsyre:

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): > 10 - 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 42,81 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 74,35 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 11,8 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 44,6 mg/l
Eksponeeringstid: 18 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: DIN 38 412 Part 8

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 78 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Xylen:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 16.03.2022	SDS nummer: 10639098-00008	Dato for siste utgave: 23.08.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Biologisk nedbrytning: > 70 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Maleinsyre:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 97 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Zink:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 177

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 3,7 - 4,5
oktanol/vann

Xylen:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 3,16
oktanol/vann Bemerkning: Sirkulasjon

Maleinsyre:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -1,3
oktanol/vann

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Produkt | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. |
| Forurensset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddess, drillers, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. |
| Avfallsnr. | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:

ubrukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

brukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer |

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

- | | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 1263 |
| ADR | : | UN 1263 |
| RID | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 16.03.2022	SDS nummer: 10639098-00008	Dato for siste utgave: 23.08.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

ADN	:	MALING
ADR	:	MALING
RID	:	MALING
IMDG	:	PAINT (Zinc)
IATA	:	Paint

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballasjegruppe

ADN	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 30
Etiketter	: 3
ADR	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 30
Etiketter	: 3
Tunnel restriksjonskode	: (D/E)
RID	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 30
Etiketter	: 3
IMDG	
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: 3
EmS Kode	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Last)	
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	: 366
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y344
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: Flammable Liquids
IATA (Passasjer)	
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 355
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y344
Emballasjegruppe	: III

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 16.03.2022	SDS nummer: 10639098-00008	Dato for siste utgave: 23.08.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

		Kvantum 1	Kvantum 2
E1	MILJØMESSIGE FARER	100 Tonn	200 Tonn
P5c	LETTANTENNELIGE	5.000 Tonn	50.000 Tonn

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave 8.1	Revisjonsdato: 16.03.2022	SDS nummer: 10639098-00008	Dato for siste utgave: 23.08.2021 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

VÆSKER

34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d) tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)	2.500 Tonn	25.000 Tonn
----	---	------------	-------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2004/42/EF
VOC-innhold i g/l: 483 g/l
Produktunterkategori: En-pakke ytelsesbelegg
Produkttype: Oppløsningsholdig
VOC-grenseverdi trinn 2 (2010): 500 g/l

Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 23 %, 483 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	: Brannfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved svelging.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Skin Corr.	: Hudetsing
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	: Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke

Zink 300 sinkrik maling boks 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2021
8.1	16.03.2022	10639098-00008	Dato for første utgave: 22.01.2010

spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: ZINKBOLT

Handelskode: 9015173

UFI: 7S33-C0DW-U00G-5TRX

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

Anbefalt bruk: Pulverbasert lim.

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

telefon: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (Kontortid)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2	Irriterer huden.
Eye Dam. 1	Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1B	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:	
Ingen andre farer	

2.2. Merkingselementer**Regulering (EU) Nr. 1272/2008 (CLP):****Piktogrammer og Signalord**

Fare

Fareindikasjoner:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forholdsregler:

P261	Unngå innånding av støv.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker / verneklær og vernebriller / ansiktsskjerm.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

Inneholder:

portland sement, Cr(VI) < 2 ppm

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

Andre farer: Ingen andre farer

Eksposering over lengre tid og/eller intensiv innånding av respirabelt fritt krystallinsk silika (gjennomsnittlig diameter <10 micron, ifølge ACGIH) kan forårsake en type lungefibrose som vanligvis kalles silikose.

Produktet inneholder sement. Kontakt mellom sement og kroppsvæsker (f.eks svette og øyevæske) kan forårsake irritasjon og brannskår.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: ZINKBOLT

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Konsentrasjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥ 25 - < 50 %	portland sement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥ 0.025 - < 0.05 %	fri krystallinsk silika ($\varnothing < 10 \mu$)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

TA ØYEBLIKKELIG KONTAKT MED LEGE

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Ved innånding, ta umiddelbart kontakt med lege og vis vedkommende pakningen eller etiketten.

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

Øyeirritasjon

Øyeskader

Hudirritasjon

Erytem

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper
Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Bruk personlig verneutstyr.
- Bruk åndedrettsvern hvis du utsettes for damp/støv/aerosol.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Bruk egnet åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Ta opp mekanisk og avhend i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.
- Sop opp og ha i beholdere som lukkes for avhending.
- Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
- Bruk lokalt ventilasjonssystem.
- Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
- Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
- Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
- Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
- Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

- Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

- Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse®

Anbefalinger

- Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

- Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type	land	Ceiling	Langsikti g mg/m3	Langsikti g ppm	Kortsikti g mg/m3	Kortsikti g ppm	Oppførsel	Merknade
portland sement, Cr(VI) < 2 ppm	Type land grense for yrkese kspone ring								
	National	FINLAND		1					FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLEN		6					frakcja wdychalna
	NDS	POLEN		2					frakcja respirabilna
	SUVA	SVEITS		5					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG	TYSKLAND		15					
	National	SPANIA		4,000					5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3

				TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	National PORTUGAL	10		
	National BELGIA	10		
	National UNGARN	10		
	Malaysi a OEL MALAYSIA	10,000		
	National STORBRIANNI A	10,000		inhalable dust
	National STORBRIANNI A	4,000		respirable dust
	National KROATIA	10,000	10,000	
	DFG TYSKLAND C	15		
	ACGIH AUSTRALIA	1,000		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysi a OEL MALAYSIA	10		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National STORBRIANNI A	10	30,000	5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National STORBRIANNI A	4,000		
	National ROMANIA	10		
	National KROATIA	4,000	10	
	ACGIH	1		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	National SPANIA	4		
	National FINLAND	5		
	National FINLAND	1		
	National PORTUGAL	1		
	National BELGIA	1		
	NDS POLEN	6		
	NDS POLEN	2		
	National LETTLAND	6		
	National STORBRIANNI A	10	30	
	National STORBRIANNI A	10	12	
	National STORBRIANNI A	4	30	
	National KROATIA	10		
	National KROATIA	4		
	National SVERIGE	0,100		SWEDEN, respirable aerosol
	National NORGE	0,100		K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	NDS POLEN	2,000		frakcja wdychalna

NDS	POLEN	0,300		frakcja respirabilna
National	DANMARK	0,3	0,600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National	DANMARK	0,100	0,200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
ACGIH	Ingen	0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU	Ingen	0,025		A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
National	ØSTERRIKE	0,150		A*
ACGIH		0,025		A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National	SVERIGE	0,1		
National	FRANKRIKE	0,1		
National	SPANIA	0,05		
National	DANMARK	0,3		
National	DANMARK	0,1		
National	FINLAND	0,05		
National	PORTUGAL	0,025		
National	NORGE	0,3	0,9	
National	NORGE	0,1	0,9	
National	BELGIA	0,1		
NDS	POLEN	0,1		
NDS	NEDERLAND	0,075		
National	TSJEKKISK REPUBLIKK	0,1		
National	UNGARN	0,15		
Malaysi a OEL	MALAYSIA	0,1		0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
National	ESTLAND	0,1		
National	SLOVAKIA	0,1	0,5	
National	SLOVENIA	0,1		
National	BULGARIA	0,07		
National	ROMANIA	0,1		
National	LITAUEN	0,1		
National	KROATIA	0,1		
National	ITALIA	0,100		

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende vernebriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

Polykloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Nitrilhansker foreslås (1,3 mm; 480 min). Ikke anbefalte hansker: Ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Åndedrettsvern må brukes der eksponeringsnivåer overstiger eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for informasjon om valg og bruk av passende åndedrettsvernustyr.

En støvmaske (P2) bør brukes hvis over eksponeringsgrensene (EN 149)

Bruk åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig eller du utsettes over lengre tid.

Hygieniske og tekniske tiltak

Ikke disponibel

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

Ikke disponibel

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Fast

Utseende: pudder

Farge: grå

Lukt: sement som

Luktterskel:

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Tennbarhet: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Flammepunkt: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Nedbrytingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

pH (vannoppløsning, 10%): 12.50

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: delvis løselig

Løselighet i olje: uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: 2.00 g/cm³

Damptetthet: Ikke disponibel

Partikkelkarakteristika:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Konduktivitet: Ikke disponibel

Eksplorative egenskaper: ==

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Inneholder sement. Sement gir en sterk alkalisk reaksjon med vann og kroppsvæsker (f.eks. svette og øyevæsker), derfor bør kontakt med hud og øyne unngås.

Toksikologisk informasjon om blandingen:

- | | |
|----------------------------|---|
| a) akutt giftighet | Uklassifisert |
| | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| b) hudetsing/hudirritasjon | Produktet er klassifisert: Skin Irrit. 2(H315) |

c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Produktet er klassifisert: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1B(H317)
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) kreftframkallende egenskap	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) reproduksjonstoksisitet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Produktet er klassifisert: STOT SE 3(H335)
i) STOT — gjentatt eksponering	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

fri krystallinsk silika (Ø <10 µ) a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen Rotte = 500 mg/kg

11.2 Information on other hazards

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås
Økotoksikologisk informasjon:

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke disponibel

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.7 Other adverse effects

Ikke disponibel

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurensset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholder må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer

Ikke aktuelt

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse®

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

Vei og jernbane (ADR-RID):

Ikke aktuelt

Luft (IATA):

Ikke aktuelt

Sjø (IMDG):

Ikke aktuelt

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

VOC (2004/42/EF): N.A. g/l

Produktet inneholder Cr (VI) under grensene angitt i Annex. XVII pkt.47. Respekter holdbarheten ihht. til informasjonen angitt på forpakningen.

Rådsdirektiv 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EU) nr. 2020/878

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Ikke disponibel

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: Ingen

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 40, 75

SVHC stoffer:

SVHC-stoffer som ikke er tilstede i en konsentrasjon $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 18964

Produktregister Danmark: 4052706

MAL-kode: 00-4 (1993)

Tysk vannfareklasse (WGK)

1

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 1

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
3.2/2	Beregningsmetode
3.3/1	Beregningsmetode
3.4.2/1B	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode

Om nødvendig er spesifikke bestemmelser i forhold til mulig opplæring for arbeidstakere nevnt i avsnitt 2. Enhver opplæring knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen må i alle fall henvises til en risikovurdering som må utføres av en bedriftssikkerhetsansvarlig med hensyn til det spesifikke Drifts- og miljøforhold der produktene brukes.

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov
CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CAV: Giftsenter
CE: Den Europeiske Union
CLP: Klassifisering, merking, emballering.
CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske
COD: Kjemisk oksygenbehov
COV: Flyktige organiske forbindelser
CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL: Utledet minimalt effektnivå
DNEL: Beregnet nivå uten virkning
DPD: Direktiv om farlige blandinger
DSD: Direktiv om farlige stoffer
EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon
ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenario
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Eksplosjonskoeffisient.
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LDLo: Lav dødelig dose
N.A.: Ikke aktuelt
N/A: Ikke aktuelt
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig
NA: Ikke disponibel
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
PSG: Passasjerer
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse

*** Modellen er fullstendig endret i overensstemmelse med oppdatert lovverk.**