Sinkholdige malinger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 08.08.2017 Redigert: 31.12.2024 Erstatter versjon: 19.12.2023 Versjon: 4.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoffblanding
Produktnavn	:	Sinkholdige malinger
Produktkode	:	A2, A5, A6, B7, B8, B40, D44, A73, B103, B106, B109, B112, B115, B175, B208, C247, B253, B256, B259, B265, B271, B274, B277, B283, B289, A313, A358, A361, A364
Andre identifikasjonsmidler	:	Zinc White, Mixed White, Old Holland Yellow Light, Old Holland Yellow Medium, Old Holland Yellow Deep, Scheveningen Blue Light, Cadmium Green Light, Brilliant Yellow Light, Brilliant Yellow, Brilliant Yellow Reddish, Napels Yellow Reddish Extra, Brilliant Pink, Old Holland Violet Grey, Old Holland Cyan Blue, Kings Blue Deep, Kings Blue Light, Old Holland Blue Grey, Turquoise Blue Deep, Permanent Green Deep, Emerald Green, Permanent Green Light, Old Holland Yellow Green, Permanent Green, Napels Yellow Extra, Davy's Grey, Old Holland Warm Grey Light, Old Holland Cold Grey

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	:	Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	:	Fargestoff/pigment

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Old Holland Classic Colours Since 1664
Nijendal 36
3972 KC Driebergen Rijsenburg
Nederland
T 0031 343 518 224, F 0031 343 516 342
info@oldholland.com, www.oldholland.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen. Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo.	+47 22 59 13 00 Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS09

Faresetning (CLP) : H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P273 - Unngå utslipp til miljøet. P391 - Samle opp spill. P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

Merking i henhold til: fritak for inneremballasje som inneholder maksimalt 10 ml

Merking ikke påkrevd

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% vektkonsentrasjon («w/w»))	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
sinkoksid stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	CAS-nr: 1314-13-2 EU nr: 215-222-5 EU-identifikationsnummer: 030-013-00-7 REACH-nr.: 01-2119463881-32	20 – 25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	:	Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
FØRSTEHJELP etter innånding	:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	:	Tilsølte klær må fjernes. Vask huden med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	:	Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	:	Skyll munnen. Ikke fremkall brekninger uten å ha oppsøkt lege. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger	:	Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler	:	Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. Sand.
Uegnet slukningsmiddel	:	Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	:	Innebærer ingen spesiell brann- eller eksplosjonsfare.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	:	Giftig røyk kan frigjøres. For ytterligere informasjon, se seksjon 10: "Stabilitet og reaktivitet".

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner	:	Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking	:	Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.
Andre opplysninger	:	Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	:	Ventiler utslippsområdet. Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	:	Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	:	Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	:	Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	:	Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.
Andre opplysninger	:	Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For avhending av impregnerte materialer, se seksjon 13: "Disponeringshensyn".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
Hygieniske forhåndsregler	:	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	:	Må kun lagres i opprinnelig beholder på kjølig, godt ventilert sted. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Uforenlige produkter	:	Sterke alkalier. Sterke syrer. Sterke oksideringsmidler.
Varme og antennelseskilder	:	Unngå varme og direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

sinkoksid (1314-13-2)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Sinkoksid
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m³
Korttidsverdi (OEL STEL)	10 mg/m³ (value calculated)
Regulatorisk referanse	FOR-2025-12-18-2660

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Vernebriller. ISO 16321-1

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede verneklær. CEN : EN 340; EN 369; EN 465

Håndvern:
Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier. Hansker som tåler kjemiske stoffer (i henhold til standarden NF ISO 374-1 eller tilsvarende)

Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. EN 143

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Unngå utslipp til miljøet.
Andre opplysninger:
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå all unødvendig eksponering.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Fast
Farge	:	forskjellige farger.
Lukt	:	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Flammepunkt	:	Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	:	Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
pH	:	Ikke tilgjengelig

pH løsning	:	Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Gjelder ikke
Løselighet	:	Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	:	Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke alkalier. Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kan avgi giftige gasser. Forbrenningen frigjør: Karbonoksider (CO, CO2).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

sinkoksid (1314-13-2)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/m³
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 5700 mg/m³ (Exposure time: 4 h Source: ECHA_API)
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 5,7 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

sinkoksid (1314-13-2)	
LC50 - Fisk [1]	1,1 – 2,5 ppm
EC50 - Krepsdyr [1]	1 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,17 mg/l
NOEC (kronisk)	0,017 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Sinkholdige malinger	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

sinkoksid (1314-13-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Metoder som måler biologisk nedbrytbarhet gjelder ikke for ikke-organiske substanser.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Sinkholdige malinger
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Sinkholdige malinger	
Andre opplysninger	Unngå utslipp til miljøet.

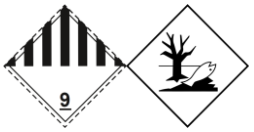
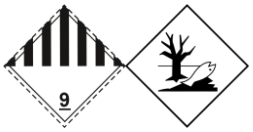
AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon : Tomme beholdere resirkuleres, brukes igjen eller elimineres i henhold til lokalt regelverk.
Informasjon om økologisk avfall : Unngå utslipp til miljøet.
HP-kode : HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

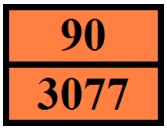
AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (inneholder ; sinkoksid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains ; zinc oxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains ; zinc oxide)	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (inneholder ; sinkoksid)	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (inneholder ; sinkoksid)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (inneholder ; sinkoksid), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains ; zinc oxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains ; zinc oxide), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (inneholder ; sinkoksid), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (inneholder ; sinkoksid), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja EmS-nr. (Brann): F-A EmS-nr. (Spill): S-F	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	:	M7
Spesielle bestemmelser (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	:	5kg
Unntatte mengder (ADR)	:	E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	:	PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (ADR)	:	MP10
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	:	TP33
Tankkode (ADR)	:	SGAV, LGBV
Kjøretøy for tanktransport	:	AT
Transportkategori (ADR)	:	3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	:	V13
Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR)	:	VC1, VC2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	:	CV13
Farenummer (Kemler-nr.)	:	90
Oransjefargede skilt	:	
Tunnel restriksjonskode (ADR)	:	-

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Begrensede mengder (IMDG)	:	5 kg
Unntatte mengder (IMDG)	:	E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	:	LP02, P002
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	:	PP12
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	:	IBC08
IBC spesielle bestemmelser (IMDG)	:	B3
Tankforskrifter (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	:	TP33
Stuingskategori (IMDG)	:	A
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	:	SW23
MFAG-nr	:	171

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	:	E1
PCA begrensede mengder (IATA)	:	Y956
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	:	30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	:	956
PCA maks. nettomengde (IATA)	:	400kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	:	956
CAO maks. nettomengde (IATA)	:	400kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kode (IATA)	:	9L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	:	M7
Spesiell bestemmelse (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADN)	:	5 kg
Unntatte mengder (ADN)	:	E1
Transport tillatt (ADN)	:	T* B**
Utstyr påkrevet (ADN)	:	PP, A***
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	:	0

Ytterligere krav/Merknader (ADN) : * Kun i smeltet tilstand. ** For transport i bulk, se også 7.1.4.1. *** Kun i tilfelle transport i bulk.

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	:	M7
Spesiell bestemmelse (RID)	:	274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (RID)	:	5kg
Unntatte mengder (RID)	:	E1
Emballeringsinstrukser (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	:	PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (RID)	:	MP10
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	:	TP33
Tankkoder for RID tanker (RID)	:	SGAV, LGBV
Transportkategori (RID)	:	3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	:	W13
Spesielle transportbestemmelser - bulk (RID)	:	VC1, VC2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	:	CW13, CW31
Ekspressgods (RID)	:	CE11
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	:	90

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)
Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Seveso-direktiv (forebygging av storulykkerisiko)

Seveso III del I (kategorier av farlige stoffer)	Kvalifiserende mengde (tonn)	
	Laveste terskel	Høy terskel
E2 Skadelig for Akvatisk Miljø under Kategori Kronisk 2	200	500

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Utstyr påkrevet (ADN)	**Endret**
	Transport tillatt (ADN)	**Tilføyet**
	Redigert	**Endret**
	Erstatter	**Endret**
	Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	**Endret**
	Spesielle bestemmelser (IATA)	**Endret**
	Varenavn (IATA)	**Endret**
	Flammepunkt (IMDG)	**Fjernet**
	Tankforskrifter (IMDG)	**Endret**
	Utgivelsesdato	**Endret**
4.2	Symptomer/virkninger	**Tilføyet**
14.6	Ytterligere krav/Merknader (ADN)	**Endret**
14.6	Tunnel restriksjonskode (ADR)	**Tilføyet**
14.6	Emballeringsinstrukser (IMDG)	**Endret**
16	Datakilder	**Endret**

Forkortelser og akronymer:

ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
	CMR: Carcinogeen, Mutageen, Reprotoxisch
	CSA: Chemical Safety Assessment
	CSR: Chemical Safety Report
DNEL	Avledet nivå uten virkning
	EC50: Median Effective Concentration (required to induce a 50% effect)
	EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Forkortelser og akronymer:	
	IATA: International Air Transport Association
	IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
	LC50: Lethal concentration, 50 percent
	LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
	PNEC: Predicted No Effect Concentration (for environment)
	REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemical substances
	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
	SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).

Andre opplysninger : REACH ansvarsfraskrivelse:
Denne informasjonen er basert på nåværende viten. Informasjonen i databladet er i samsvar med CSR, så sant dataene var tilgjengelige da databladet ble utferdiget (revisjonsdato og utgave). ANSVARSFRASKRIVELSE Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 2	H411	Regnemetode

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet av: ChemPros B.V. | +31 (0) 858881927 | info@chemprosbv.nl