



SIKKERHETS DATABLAD MO-HW Part A

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn MO-HW Part A
Produktnummer MOHW300/MOHW410

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

Identifiserte bruksområder Harpiks.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Técnicas Expansivas S.L.
C/Segador 13
Logroño
La Rioja
C.P: 26006, España
Tel: +34 941 272 131
Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Kontaktperson info@indexfix.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +34 941.272.137

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke klassifisert
Helsefarer Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetning H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

MO-HW Part A

Sikkerhetssetninger	<p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</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>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>
Inneholder	2-HYDROKSYPROPYLMETAKRYLAT, REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-
Merknader	<p>Produktet er ikke brennbart.</p> <p>På basis av test data.</p> <p>UN Test N.1 and ASTM D4359-90</p>

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

2-HYDROKSYPROPYLMETAKRYLAT	5-10%
CAS nummer: 27813-02-1	EC nummer: 248-666-3
	REACH registrerings nummer: 01-2119490226-37
Klassifisering	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
VINYL TOLUENE	5-10%
CAS nummer: 25013-15-4	EC nummer: 246-562-2
	REACH registrerings nummer: 01-2119622074-50
Klassifisering	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
TITANIUM DIOXIDE	>0.5 <1.0%
CAS nummer: 13463-67-7	EC nummer: 236-675-5
Klassifisering	
Ikke Klassifisert	

MO-HW Part A

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-		>0.5 <1.0%
CAS nummer: —	EC nummer: 911-490-9	REACH registrerings nummer: 01-2119979579-10
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Svelging	Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.

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

Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger.
------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Passende sløkkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ikke ansett å utgjøre nevneverdig fare på grunn av de små mengdene som brukes.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannsløkking	Unngå innånding av branngasser eller damper.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

MO-HW Part A

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henviing til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes vekk fra oksiderende stoffer, varme og flammer.

Lagringsklasse Lager for kjemiske produkter.

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

TITANIUM DIOXIDE

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³

2-HYDROKSYPROPYLMETAKRYLAT (CAS: 27813-02-1)

DNEL	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.2 mg/kg Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 14.7 mg/m ³
PNEC	ferskvann; 0.904 mg/l Sjøvann; 0.904 mg/l STP; 20 mg/l Sediment (Ferskvann); 6.28 mg/kg Sediment (Sjøvann); 6.28 mg/kg Jord; 0.727 mg/kg

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

DNEL	Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 37 mg/m ³ Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 37 mg/m ³ REACH Dossieropplysningene
-------------	--

MO-HW Part A

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - ferskvann; 0.0498 mg/l - Sjøvann; 0.002 mg/l - Periodevise utslipp; 0.013 mg/l - STP; 1 mg/l - Sediment (Ferskvann); 0.684 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 0.0684 mg/kg - Jord; 0.133 mg/kg REACH Dossieropplysningene
-------------	--

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL	Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 10 mg/m ³ REACH Dossieropplysningene
PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - ferskvann; 0.127 mg/l - Sjøvann; 1.0 mg/l - Periodevise utslipp; 0.61 mg/l - STP; 100 mg/l - Sediment (Ferskvann); 1000 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 100 mg/kg - Jord; 100 mg/kg REACH Dossieropplysningene

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

DNEL	<ul style="list-style-type: none"> - Innånding; Lang tid : 9.8 mg/m³ Arbeidere - Hud; Lang tid : 1.4 mg/kg
PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - ferskvann; 0.048 mg/l - Sjøvann; 0.0048 mg/l - Periodevise utslipp; 0.48 mg/l - Sediment (Ferskvann); 1.2 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 0.12 mg/kg - Jord; 0.21 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig.

Håndbeskyttelse

Det anbefales at det brukes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks hud som har blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

MO-HW Part A

Åndedrettsvern Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern kan være nødvendig om overdreven luftforurensning oppstår.

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	Fast stoff.
Farge	Beige.
Lukt	Aromatisk.
Luktterskel	Ikke fastslått.
pH	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Ikke fastslått.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke fastslått.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke fastslått.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	1.65 - 1.75 @ 20°C
Romvekt	Ikke anvendelig.
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	Ikke anvendelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ikke ansett å være eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke fastslått.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

MO-HW Part A

Reaktivitet Følgende materialer kan reagere med produktet: Organiske peroksider/hydroperoksider.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normal omgivelsestemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Organiske peroksider/hydroperoksider.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (damper mg/l) 160,31

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir øyeirritasjon.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Øyekontakt Irriterer øynene.

Eksponeringsvei Hud og/eller øyekontakt

Medisinske symptomer Irritasjon av øynene og slimhinnene. Hudirritasjon.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

2-HYDROKSYPROPYLMETAKRYLAT

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 11 200,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 11 200,0

VINYL TOLUENE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 255,0

MO-HW Part A

Art Rotte
ATE oralt (mg/kg) 2 255,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 4 500,0
mg/kg)

Art Rotte
ATE hud (mg/kg) 4 500,0

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (damper 11,0
mg/l)

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

TITANIUM DIOXIDEAkutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 5 000,0
mg/kg)

Art Rotte

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. GiftighetØkologisk informasjon om ingredienseneVINYL TOLUENEFarlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse EC₅₀, 48 timer: 1.3 mg/l, Daphnia magna
dyr

Akutt giftighet - EC₅₀, 72 timer: 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum
vannplanter

TITANIUM DIOXIDEFarlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC0, >: 1000 mg/l, Leuciscus idus (Vederbuk)
REACH -dossier opplysninger

MO-HW Part A

Akutt giftighet - virvelløse dyr NOEC, > 48 timer: 3 mg/l, Daphnia magna
REACH -dossier opplysninger

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, > 3 timer: 1000 mg/l, Aktivert slam
REACH -dossier opplysninger

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2-HYDROKSYPROPYLMETAKRYLAT

Fordelingskoeffisient log Kow: 0.93

VINYL TOLUENE

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.36

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke anvendelig.

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 Ikke anvendelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Bli kvitt avfallsprodukt eller brukte beholdere i tråd med lokale forskrifter

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet gjennom en godkjent avfallsmottaker.

Avfallsklasse Klassifisering etter avfallskoden må utføres i tråd med den europeiske avfallskatalogen (EWC).

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.

MO-HW Part A

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 av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning (EU) No 2015/830

Veiledning Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Generell informasjon	Produktet er ikke brennbart. På basis av test data. UN Test N.1 and ASTM D4359-90
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margin indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	13.01.2020
Versjonsnummer	3.000
Erstatter dato	08.05.2018
SDS nummer	20976
Fullstendig faremerking	H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.



SIKKERHETSDATBLAD MO-HW Part B

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn MO-HW Part B
Produktnummer MOHW300 / MOHW410

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

Identifiserte bruksområder Katalysator

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Técnicas Expansivas S.L.
C/Segador 13
Logroño
La Rioja
C.P: 26006, España
Tel: +34 941 272 131
Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Kontaktperson info@indexfix.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +34 941.272.137

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke klassifisert
Helsefarer Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

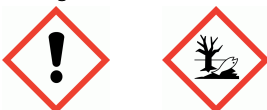
Menneskelig helse Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt. Produktet er irriterende i øyne på hud.

Miljøbestemt Produktet inneholder et stoff som er meget giftig for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Fysisk-kjemisk Ikke ansett å utgjøre nevneverdig fare på grunn av de små mengdene som brukes.

2.2. Merkingselementer

Piktogram



MO-HW Part B

Varselord	Advarsel
Faresetning	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Inneholder	DIBENZOYLPEROKSID; BENZOYLPEROKSID
Advarselsetninger, tillegg	P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Merknader	På basis av test data. Fast stoff - ASTM D4359-90

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

DIBENZOYLPEROKSID; BENZOYLPEROKSID			10-15%
CAS nummer: 94-36-0	EC nummer: 202-327-6	REACH registrerings nummer: 01-2119511472-50	
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 10		
Klassifisering			
Org. Perox. B - H241			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR			5-10%
CAS nummer: 670241-72-2	EC nummer: 447-010-5	REACH registrerings nummer: 01-0000018876-55	
Klassifisering			
Aquatic Chronic 2 - H411			

MO-HW Part B

ZINC DISTEARATE		1-5%
CAS nummer: 557-05-1	EC nummer: 209-151-9	REACH registrerings nummer: 01-2119982400-42
M faktor (akutt) = 1		
Klassifisering Aquatic Acute 1 - H400	Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC) -	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.

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

Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irritasjon av øynene og slimhinnene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Passende sløkkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ingen spesielle brannslukningstiltak er nødvendig når små mengder er involvert i brannen.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannsløkking	Unngå innånding av branngasser eller damper.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

MO-HW Part B

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme.

Råd om generell arbeidshygiene Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ingen spesielle hygienetiltak er anbefalt, men praksis med god personlig hygiene skal alltid følges ved arbeid med kjemiske produkter.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Holdes vekk fra brannfarlig eller brennbart materiale. Oppbevares ved temperaturer mellom 5°C/41°F og 25°C/77°F.

Lagringsklasse Lager for kjemiske produkter.

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

DIBENZOYLPEROKSID; BENZOYLPEROKSID

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³

A

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

DIBENZOYLPEROKSID; BENZOYLPEROKSID (CAS: 94-36-0)

DNEL Industri - Svelging; Lang tid : 1.6 mg/kg/dag
Industri - Innånding; Lang tid : 11.75 mg/m³
Industri - Hudkontakt; Lang tid : 6.6 mg/kg/dag

PNEC - Sediment (Ferskvann); 0.338 mg/kg
- STP; 0.35 mg/l
- Sediment (Sjøvann); 0.0338 mg/kg
- ferskvann; 0.000602 mg/l
- Sjøvann; 0.0000602 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

MO-HW Part B

Øye-/ansiktsbeskyttelse	Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.
Håndbeskyttelse	Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Nitrilgummi.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.
Hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke røyk i arbeidsområdet.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Fast stoff.
Farge	Sort.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ikke fastslått.
pH	5 - 6
Smeltepunkt	Ikke anvendelig.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke anvendelig.
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke fastslått.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke fastslått.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	1.5 - 1.6
Romvekt	Ikke anvendelig.
Oppløslighet(er)	Ikke fastslått.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	>50°C
Viskositet	> 60 S ISO2431
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ikke fastslått.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

MO-HW Part B

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Følgende materialer kan reagere med produktet: Syrer. Alkalier. Aminer. Sterkt reduserende middel.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. Vil dekomponere ved temperaturer som overskrider 50°C.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå kontakt med sterkt reduserende midler. Unngå varme. Unngå kontakt med syrer og alkalier.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterkt reduserende middel. Ikke-oksiderende syrer. Organiske syrer. Uorganiske alkalier. Alkalier - organiske. Aminer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering av huden

Hudallergi Sensibilisere.

Innånding Ingen spesielle helsefarer er kjent.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Irritasjon av øynene og slimhinnene.

Eksponeringsvei Hud og/eller øyekontakt

Medisinske symptomer Hudirritasjon. Irritasjon av øynene og slimhinnene.

Medisinske vurderinger Ingen tilgjengelig informasjon.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

DIBENZOYLPEROKSID; BENZOYLPEROKSID

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologisk informasjon om ingrediensene

DIBENZOYLPEROKSID; BENZOYLPEROKSID

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

MO-HW Part B

M faktor (akutt)	10
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 0.11 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum
Farlig for vannmiljøet — kronisk	
M faktor (kronisk)	10

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 24 timer: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)
	LC ₅₀ , 48 timer: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)
	LC ₅₀ , 72 timer: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)
	EC ₅₀ , 96 timer: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)
	EC ₁₀₀ , 96 timer: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)
NOEC, 96 timer: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)	
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 24 timer: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
	EC ₅₀ , 48 timer: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
	NOEC, 48 timer: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - mikroorganismer	IC ₅₀ , 3 timer: > 1000 mg/l, Aktivert slam
	NOEC, 3 timer: > 1000 mg/l, Aktivert slam

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Mobil. Produktet er delvis blandbart med vann og kan spres i vannmiljøet.

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Bli kvitt avfallsprodukt eller brukte beholdere i tråd med lokale forskrifter

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet gjennom en godkjent avfallsmottaker.

Avfallsklasse Klassifisering etter avfallskoden må utføres i tråd med den europeiske avfallskatalogen (EWC).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

MO-HW Part B

UN nr. (ADR/RID)	3077
UN nr. (IMDG)	3077
UN nr. (ICAO)	3077
UN nr. (ADN)	3077

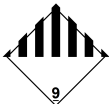
14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Forsendelsesnavn (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Forsendelsesnavn (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Forsendelsesnavn (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID klassifiseringskode	M7
ADR/RID fareseddel	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/inndeling	9
ADN klasse	9

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-F
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	2Z

MO-HW Part B

Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 90

Tunnel kode (-)

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

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning (EU) No 2015/830

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Generell informasjon	På basis av test data. Fast stoff - ASTM D4359-90
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	13.01.2020
Versjonsnummer	3.000
Erstatter dato	14.08.2018
SDS nummer	20987
Fullstendig faremerking	H241 Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.