

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1	IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET
------------------	---

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for Norge.

1.1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Produktnavn: LOW DENSITY POLYETHYLENE HOMOPOLYMER - Grader med LD i begynnelsen av navnet

Produktbeskrivelse: LDPE uten hjelpestoffer for polymerprosessering, se avsnitt 16 for relevante grader

Art.No. 55-560-310/-311/-313, 55-560-315/-316/-317, 55-100-156/-158,
55-530-310/-320, 55-560-150/-151/-152, 55-560-106/-107/-109/-100/-104,
55-560-110/-116/-115, 56-601-035/-036/-037

1.2. BRUK AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN

Viktigste (tiltenkte) bruksområder: Overflatebehandling, ekstrusjon og støping, filmblåsing

Bruk som frarådes: Ingen hvis det ikke er spesifisert andre steder i dette sikkerhetsdatabladet

1.3. IDENTIFIKASJON AV SELSKAP/FORETAK

Leverandør:

Company : WINTERSTEIGER AG

Address : A-4910 Ried, Dimmelstrasse 9

Telefon : +43(0)7752 919-0 **Fax :** +43(0)7752 919-52

Email : sports@wintersteiger.at **www.wintersteiger.com**

1.4. NØDNUMMER

Nødnummer Telefon nummer, navn og adresse

Giftinformasjonen Helsedirektoratet, Giftinformasjonen, Pb. 7000 St. Olavs plass, 0130 Oslo.

Telefon: 22 59 13 00

Dette produktet er ikke underlagt sikkerhetsdatabladkrav i henhold til artikkel 31 i REACH.

AVSNITT 2	FAREIDENTIFIKASJON
------------------	---------------------------

2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert

Klassifisering i henhold til EU-direktiv 67/548/EEC / 1999/45 EC [Klass-merk]

Ikke klassifisert

2.2. MERKING

Ingen merking i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

2.3. ANDRE FARER

Fysiske / kjemiske farer:

ADVARSEL: Kan danne brennbare støvkonsentrasjoner i luft (ved bearbeiding / håndtering). Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som kan forårsake antennelse. Sølte pellets utgjør en sklifare på harde underlag. Kontakt med varmt produkt kan forårsake brannskader som kan resultere i varige men.

Helsefarer:

Dersom støv dannes, kan det skrape opp øynene og forårsake lett irritasjon i luftrøret. Ved oppvarming kan de avgitte dampene medføre irritasjon av luftveiene.

Miljøfarer:

Ingen signifikante farer. Materialet oppfyller ikke kravene til PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

AVSNITT 3

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. STOFFER Ikke relevant. Dette materialet er definert som en blanding.

3.2. BLANDINGER

Dette materialet er definert som en blanding .

Ingen farlige stoffer behøver å oppgis.

Merknad: Produktet inneholder forskjellige konsentrasjoner av tilsetninger som slipp- og antiheftemidler, antioksidanter og stabilisatorer.

AVSNITT 4

FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Ved romtemperatur / normal håndteringstemperatur forventes ingen skadelige virkninger ved innånding av støv. Ved skadelig eksponering for damper og/eller aerosoler som dannes ved høye temperaturer, fjern vedkommende straks fra videre eksponering. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Hold vedkommende i ro.

KONTAKT MED HUDEN

For varmt produkt: Det berørte området må umiddelbart nedsenkes i eller skylles med store mengder kaldt vann for å avkjøles. Dekk til med ren bomullsforbinding eller gas og tilkall straks medisinsk personell.

KONTAKT MED ØYNENE

Skyll grundig med vann. Søk legehjelp ved irritasjon.

SVELGING

Det ventes ikke skadevirkninger ved inntak.

4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG FORSINKEDE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Ingen viktige symptomer eller virkninger.

4.3. EVENTUELT BEHOV FOR ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING

Det forventes ikke at det skal være nødvendig å legge til rette for å kunne gi spesifikk og øyeblikkelig medisinsk behandling på arbeidsplassen.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. SLUKKEMIDLER

Egnede slukkemidler: Bruk vanntåke, skum, pulver eller karbondioksid (CO₂) for å slukke flammer.

Uegnede slukkemidler: Direkte vannstråle.

5.2. SPESIELLE FARER TILKNYTTET STOFFET ELLER BLANDINGEN

Farlige forbrenningsprodukter: Røyk, Damp, Ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider, brannfarlige hydrokarboner

5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

Brannslukningsinstruksjoner: Sikre en lang avkjølingstid for å hindre gjenantennelse. Evakuer området. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk vandusj for å holde eksponerte beholdere nedkjølt og for å beskytte personell.

Uvanlige brannfarer: Eksplosjon: Unngå dannelse av støv. Fint støv fordelt i luften i tilstrekkelig konsentrasjon og i nærvær av en antenneskilde medfører en potensiell støveksplisjonsfare.

BRANNFAREEGENSKAPER

Flammepunkt [Metode]: Ikke teknisk gjennomførbart

Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: Ingen data tilgjengelig NEG: Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur: Ikke teknisk gjennomførbart

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

VARSLINGSRUTINER

Varsle brannvesenet på telefon 110 samt andre relevante myndigheter ved spill eller utilsiktet utslipp, i henhold til gjeldende regler.

VERNETILTAK

Unngå kontakt med produktsøl. Støv bør ikke tillates å hope seg opp på overflater, idet det kan danne en eksplosiv blanding hvis det slipper ut til atmosfæren i tilstrekkelig konsentrasjon. Unngå spredning av støv i luften (blås f.eks. ikke støv bort fra flater med trykkluft). Hindre støv i å komme i kontakt med antenneskilder. Bruk f.eks. gnistfritt verktøy og hindre røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet. Se avsnitt 5 for brannslukningsinformasjon. Se seksjonen for "Viktigste faremomenter" for informasjon om de viktigste farer. Se avsnitt 4 for informasjon om førstehjelpstiltak. Se avsnitt 8 for minimumskrav til personlig verneutstyr. Ekstra vernetiltak kan være påkrevet avhengig av de spesifikke

forhold og/eller ekspertvurderinger fra innsatspersonellet.

6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Hindre produktet i å nå avløp, vannkilder eller lavtliggende områder. Store spill: Dekk spillet med plastfolie eller presenninger for å begrense spredningen.

6.3. METODER OG UTSTYR FOR AVGRENSING OG OPPRENSKING

Utslipp på land: Sølte pellets utgjør en sklifare på harde underlag. Unngå dannelse av støvskyer. Små, tørre spill: Få produktet over i en ren, tørr beholder med en ren spade og dekk løselig til. Fjern beholderen fra spillområdet.

Utslipp til vann: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Avgrens spillet umiddelbart med lenser. Varsle annen skipstrafikk. Skimmes fra vandoverfladen

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenarioet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes. Derfor bør lokal ekspertise konsulteres. Merk: Lokale lover og regler kan foreskrive eller begrense visse tiltak.

6.4. REFERANSER TIL ANDRE AVSNITT

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7

HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. HÅNDTERING

Minimer dannelse og opphoping av støv. Rengjøringsrutiner bør iverksettes for å sikre at støv ikke samler seg på overflater. Støv fra materialet kan akkumulere statisk elektrisitet som følge av friksjon ved overførings- og blandeoperasjoner som igjen kan medføre elektriske gnister (antenneskilde). Sørg for tilstrekkelige tiltak mot antenneskilder slik som elektrisk jording og sammenkobling, inert atmosfære og eksplosjonssikkert verktøy. Imidlertid kan det hende at elektrisk jording og sammenkobling ikke helt fjerner faren for statisk akkumulering. Se gjeldende standarder for veiledning. Se "NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids" og "EN 61241, Electrical Apparatus for Use in the Presence of Combustible Dust" for sikker håndtering. Unngå høye temperaturer over lang tid. Fjern alle antenneskilder. (Ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i nærheten.) Hindre mindre søl og lekkasjer for å unngå sklifare. Må ikke håndteres, lagres eller åpnes nær åpen flamme, varme eller antenneskilder. Hold produktet borte fra direkte sollys. Dette produktet må lagres og håndteres med forsiktighet. Bortsett fra den spesifikke karakteren til polymerproduktet har forhold som luftfuktighet, sollys og temperatur en virkning på hvordan produktet oppfører seg ved lagring og håndtering. Spesielt må man passe på å unngå feil stabling av sekkepaller eller andre emballasjeeenheter. Polymerprodukter kan spesielt være dimensjonsmessig ustabile under visse forhold. Unngå forhold som utvikler varme under overføringsoperasjoner.

Laste-/lossetemperatur: [omgivelsene]

Transporttemperatur: [omgivelsene]
transporttrykk: [omgivelsene]

Statisk akkumulator: Dette produktet kan akkumulere statisk elektrisitet.

7.2. LAGRING

Valget av beholder, f.eks. lagertank, kan påvirke statisk opp- og utladning. Lagres kaldt og tørt med god lufting. Holdes borte fra inkompatible stoffer, åpen ild og høye temperaturer. Må ikke lagres i åpne eller umerkede beholdere.

Lagringstemperatur: [omgivelsene]

lagringstrykk: [omgivelsene]

Egnede beholdere/forpakning: Bulkcontainere; Bunntømmingsvogner; Sekker; Kasser; Fat; Oktatainer; Siloer

Egnede materialer og overflatebehandlinger (kjemisk kompatibilitet): Aluminium; Polyetylensekker

7.3. SÆRLIG(E) BRUKSOMRÅDE(R): Avsnitt 1 gir informasjon om bruk av stoffet/stoffblandingen. Ingen industri- eller sektorspesifikk veiledning tilgjengelig.

AVSNITT 8

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. GRENSEVERDIER FOR EKSPONERING

Tiltaks- og grenseverdier for komponenter som kan dannes når produktet håndteres: For støvete forhold, Arbeidstilsynet definert for uløselig partikkelmateriale som ikke er spesifisert på andre måter.: Sjenerende støv ,respirabelt 5 mg/m³. Sjenerende støv, totalstøv 10 mg/m³. Produktet kan også inneholde varierende mengder tilsetninger som slipp- og antiblokkeringsmidler (talkum eller silika), antioksidanter og korrosjonshindrere. Visse grader kan inneholde cristobalitt (en form for krystallinsk silika) som en tilsetning bundet i polymeren. Krystallinsk silika som pustes inn i arbeidsatmosfæren er ansett å være kreftfremkallende for mennesker. Imidlertid , potensialet for at silika frigjøres til luften når denne polymeren håndteres og funnet at silika bundet i denne polymeren ikke utgjør noen helsefare når den prosesseres ved normale betingelser.

Merknad: Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fåes fra følgende instanser:

Arbeidstilsynet (Publikasjonen "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfæren", best.nr. 450)

8.2. EKSPONERINGSKONTROLL

TEKNISKE TILTAK / VENTILASJON

Graden av beskyttelse og hvilke tiltak som er nødvendige vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene. Tiltak å vurdere omfatter:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon slik at tiltaks- og grenseverdier ikke overskrides. Spesielle forholdsregler: Dersom betydelige mengder damp/gass dannes ved den termiske behandlingen av dette produktet, anbefales det at arbeidsplassen overvåkes med tanke på nedbrytingsprodukter som kan dannes ved høye temperaturer (f.eks. oksygenerte stoffer). Videreforedlere av dette produktet bør sørge for tilstrekkelig ventilasjon eller andre tiltak mot eksponering. Det anbefales at gjeldende eksponeringsgrenser for nedbrytingsstoffer overholdes. Kontakt ExxonMobil for ytterlig informasjon. Det anbefales at alt støvreduserende utstyr som punktavsug og transportsystemer, brukt i forbindelse med håndtering av dette produktet er utformet og vedlikeholdes for å minimere dannelse og opphoping av støv. Sørg for at støvhåndteringssystemer (som avtrekkskanaler, støvsamlere, beholdere og prosessutstyr) er utformet for å minimere muligheten for støvansamling og hindre eksplosjoner. Bruk for eksempel eksplosjonsavlastende ventiler, et eksplosjonsdempende system eller utstyr med et inert indre. Ytterligere eksempler på riktig utstyr inkluderer bruk av kun hensiktsmessig klassifisert elektrisk utstyr og motoriserte kjøretøyer.

KONTROLL MED EKSPONERING I ARBEIDET

Valget av personlig verneutstyr vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene som bruksområde, håndteringsrutiner, konsentrasjon og ventilasjon. Informasjonen gitt under om valg av verneutstyr til bruk ved håndtering av dette produktet, er basert på tiltenkt, normal bruk.

Åndedrettsvern: Hvis tekniske installasjoner ikke er i stand til å holde konsentrasjonen av luftforurensning under det nivået som regnes som sikkert for arbeidernes helse kan bruk av godkjent åndedrettsvern være nødvendig. Valg, bruk og vedlikehold av åndedrettsvern må evt. være i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Åndedrettsvern å vurdere omfatter:

Partikkelfjernende, luftrensende åndedrettsvern for støv / olje anbefales. Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN 136, 140 og 405 angir åndedrettsvernsmasker og EN 149 og 143 angir filteranbefalinger.

Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk. Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygenivået er for lavt, gass- eller dampdeteksjonsmulighetene er dårlige eller kapasiteten til luftrensesystemet kan overskrides.

Håndvern: All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusentens data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd om valg av hansker og gjennombruddstider for din bruk. Undersøk og evt. erstatt slitte eller ødelagte hansker. Hansketyper å vurdere for dette produktet omfatter:

Varmebeskyttende og kjemikaliebestandige hansker anbefales dersom produktet er varmt. Dersom kontakt med underarmene kan er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. CEN-standardene EN 420 og EN 374 gir generelle krav til og angir hansketyper.

Øyevern: Varmebestandig og oljeresistent forkle og lange ermer anbefales når produktmengden er betydelig.

Hudvern: All informasjon om spesifikk påkledning er basert på offentlig litteratur eller produsentens data. Arbeidstøy å vurdere omfatter:

Varme- og kjemikaliebestandig forkle og lange ermer bør brukes ved håndtering av varmt produkt.

Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og -sko som ikke kan vaskes. Hold god orden.

BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV MILJØEKSPONERINGEN

Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

AVSNITT 9

FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Merk: Fysikalske og kjemiske egenskaper er utelukkende oppgitt med hensyn på helse, miljø og sikkerhet og representerer ikke nødvendigvis produktspesifikasjonen fullt ut. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

9.1. ALMINNELIGE OPPLYSNINGER / VIKTIGE HELSE-, SIKKERHETS- OG MILJØOPPLYSNINGER

Form: Fast stoff
Form: Pellet, Korn, Pulver
Farge: Klar til uklar, hvit til gul-hvit
Lukt: Ingen til mild
Luktgrense: Ikke teknisk gjennomførbart
pH: Ikke teknisk gjennomførbart
Smeltepunkt: 95°C (203°F) - 120°C (248°F) [testmetode ikke tilgjengelig]
Frysepunkt: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt / Kokepunktsintervall: Ikke teknisk gjennomførbart
Flammepunkt [Metode]: Ikke teknisk gjennomførbart
Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1): Ikke teknisk gjennomførbart
Brennbarhet (Fast stoff, gass): Ikke teknisk gjennomførbart
Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: Ingen data tilgjengelig NEG: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk: [Ubetydelig] [ASTM E1194]
Damp tetthet (luft = 1): Ikke teknisk gjennomførbart
Relativ tetthet (v/ 15 °C): 0.91 - 0.935 [testmetode ikke tilgjengelig]
Løselighet: vann Ubetydelig
Partisjonskoeffisient (partisjonskoeffisienten for n-oktanol/vann): Ikke teknisk gjennomførbart
Selvantennelsestemperatur: Ikke teknisk gjennomførbart
Dekomponeringstemperatur: Ingen data tilgjengelig
Viskositet: Ikke teknisk gjennomførbart
Eksplorative egenskaper: Ingen
Oksiderende egenskaper: Ingen

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

bulktetthet: 0.4 g/cc v/ 20 °C - 1 g/cc v/ 20 °C [testmetode ikke tilgjengelig]
Molekylvekt: > 25000
Hygroskopisk: No

AVSNITT 10

STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se under avsnitt nedenfor.

10.2. KJEMISK STABILITET: Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3. FARLIGE REAKSJONER: Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS: Unngå høye temperaturer over lang tid.

10.5. STOFFER SOM SKAL UNNGÅS: Sterke oksidasjonsmidler

10.6. FARLIGE DEKOMPONERINGSPRODUKTER: Produktet dekomponerer ikke ved normale temperaturer.

AVSNITT 11

TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. OPPLYSNINGER OM GIFTIGHET

Fareklasse	Konklusjon / Kommentarer
Inhalering	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på kjemisk struktur (polymerer).
Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Ubetydelig fare ved normal håndteringstemperatur.
Svelging	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på kjemisk struktur (polymerer).
Hud	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på kjemisk struktur (polymerer).
Etsing av huden/Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Ubetydelig hudirritasjon ved normal temperatur. Basert på kjemisk struktur (polymerer).
Øyne	
Alvorlig øyeskade/Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på kjemisk struktur (polymerer).
Allergi	
Allergi i åndedrettssystemet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet.
Utløsning av allergisk hudreaksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å gi hudallergi. Basert på kjemisk struktur (polymerer).
Aspirasjon: Data tilgjengelig.	Ventes ikke å være en aspireringsfare. Basert på de fysiske-kjemiske egenskapene til stoffet.
Kimcellemutagenitet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å være et kimcellemutagen. Basert på kjemisk struktur (polymerer).
Kreft: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å forårsake kreft. Basert på kjemisk struktur (polymerer).
Forplantning: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ikke forventet å skade forplantningsevnen. Basert på kjemisk struktur (polymerer).
Melkeproduksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å skade barn som ammes.
Spesifikk målorganstoksisitet (STOT)	
Engangseksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å gi organskader ved engangseksponering.
Gjentatt eksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Basert på kjemisk struktur (polymerer).

ANDRE OPPLYSNINGER

Selve produktet:

Støv kan være irriterende for øyne og åndedretsorganer.

Høye temperaturer eller mekanisk agitasjon kan danne damper, tåke eller røyk som kan irritere øynene og luftveiene.

Inneholder:

Inneholder tilsetninger som er innelukket i polymeren. Ved normal prosessering og bruk forventes ikke de innelukkede tilsetningene å utgjøre noen helsefare. Oppmaling av polymeren anbefales imidlertid ikke uten iverksetting av hensiktsmessige tiltak for å begrense eksponering (se avsnitt 8 - Tekniske tiltak).

AVSNITT 12

ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Informasjonen er basert på tilgjengelig data for produktet, komponentene og lignende stoffer.

12.1. TOKSISITET

Produktet. -- Ikke forventet å være skadelig for vannlevende organismer .
Produktet. -- Forventes ikke å være skadelig for jordorganismer.

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbryting:

Produktet. -- Forventet å forbli i miljøet

Hydrolyse:

Produktet. -- Omdanning på grunn av hydrolyse forventes ikke å være betydelig.

Fotolyse:

Produktet. -- Omdanning på grunn av fotolyse forventes ikke å være betydelig.

Atmosfærisk oksidasjon:

Produktet. -- Ventes ikke i vesentlig grad å omdannes ved luftoksidasjon.

12.3. BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Produktet. -- Potensialet for bioakkumulering er lavt.

12.4. MOBILITET I JORD

Produktet. -- Lav løselighet. Flyter. Forventet å forflytte seg fra vann til land. Forventet å fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann.

12.5. Resultater av PBT-vurdering

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

12.6. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen skadevirkninger ventet.

AVSNITT 13

INSTRUKSER VED DISPONERING

Avhendingsanvisningene er gitt for produktet som det leveres. Avhending må skje i samsvar med gjeldende lover og forskrifter samt produktets beskaffenhet på avhendingstidspunktet.

13.1. METODER FOR AVFALLSBEHANDLING

Egnede avhendingsmetoder er kontrollert forbrenning eller regenerering hos offentlig godkjent avfallshåndterer. Endelig håndtering avhenger av avfallets tilstand ved avhendingstidspunktet.

LOVER OG FORSKRIFTER FOR AVHENDING

Europeisk avfallskode: 07 02 13

MERKNAD: Disse kodene er tilordnet basert på den vanligste bruken av produktet uten at det nødvendigvis har blitt tatt hensyn til forurensninger som følge av faktisk bruk. Den som genererer avfallet må kjenne den faktiske prosessen som har frembrakt avfallet og dets forurensninger for å kunne tilordne riktige avfallskoder.

AVSNITT 14

TRANSPORTOPPLYSNINGER

LAND (ADR/RID): 14.1-14.6 Ikke regulert

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ikke relevant for Norge: 14.1-14.6 Ikke regulert

SJØ (IMDG): 14.1-14.6 Ikke regulert

SJØ (MARPOL 73/78-konvensjonen - Vedlegg II):

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-forskriften
Ikke klassifiseringspliktig i henhold til vedlegg II

LUFT (IATA): 14.1-14.6 Ikke regulert

AVSNITT 15

REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

RELEVANTE LOVER OG FORSKRIFTER

Møter følgende nasjonale / regionale krav til registrering av kjemikalier.: TSCA

15.1. HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSFORSKRIFTER OG -LOVER SPESIFIKKE FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN

Gjeldende EU-direktiver og forordninger:

1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)... og senere oppdateringer]
1272/2008 [... om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger ... og senere oppdateringer]

Eventuelle nødvendige tiltak eller restriksjoner finnes i de relevante forskriftene/direktivene fra EU/nasjonale myndigheter.

15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHETEN

REACH: En vurdering av kjemikaliesikkerheten har ikke blitt gjennomført for noen av stoffene i dette produktet.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

REFERANSER: Informasjonskilder brukt ved utarbeidelsen av dette databladet omfatter en eller flere av de følgende: Resultater fra egne eller leverandørers toksikologiske studier, CONCAWE produkt dossierer, publikasjoner fra andre bransjesammenslutninger som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID-databasen, U.S. NTP-publikasjoner og andre relevante kilder.

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

Akronym	Full tekst
N/A	Ikke relevant
N/D	Ikke fastlagt
NE	Ikke etablert
VOC	Flyktig organisk forbindelser
AICS	Den australske fortegnelsen over kjemiske stoffer
AIHA WEEL	Miljøeksponeringsgrenser fra AGCIH, det amerikanske forbundet for industrihygiene på arbeidsplassen
ASTM	ASTM International, opprinnelig kjent som American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Liste over hjemlige stoffer (Canada)
EINECS	Europeisk fortegnelse over eksisterende stoffer i handelen
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte kjemiske stoffer
ENCS	Eksisterende og nye kjemiske stoffer (japansk stoffliste)
IECSC	Fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer i Kina
KECI	Den koreanske fortegnelsen over eksisterende kjemikalier
NDSL	Liste over ikke-hjemlige stoffer (Canada)
NZIoC	New Zealands fortegnelse over kjemikaler
PICCS	Den filippinske fortegnelsen over kjemikalier og kjemiske stoffer
TLV	Terskelgrenseverdi (Threshold Limit Value - ACGIH)
TSCA	Loven om giftkontroll (Toxic Substances Control Act, US Stoffliste)
UVCB	Materialer av ukjent eller varierende sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale (UVCB)
LC	Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration)
LD	Dødelig dose (Lethal Dose)
LL	Dødelig belastning (Lethal Loading)
EC	Effektiv konsentrasjon
EL	Effektiv belastning (Effective Loading)
NOEC	Ingen-observerbar-effekt-konsentrasjon (No Observable Effect Concentration)
NOELR	Ingen-observerbar-effekt-belastning (No Observable Effect Loading Rate)

DETTE SIKKERHETSDATABLADET INNEHOLDER FØLGENDE REVISJONER:

Revisjonsendringer:

Avsnitt 08: Eksponeringskontroll : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 08: Eksponeringsgrenser / -standarder - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Firmakontaktmetoder ved nød sortert etter prioritet : Informasjon har blitt endret.