

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2020/878/EU)

Endret: 28. mars 2024

Dato for forrige utgave: 27. mars 2024

SDS nr. 152A-30

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

1.1. Produktidentifikator

860 Formbar polymerpakning herder (Aerosol)

PR-nr:

Entydig formelidentifikasjon (UFI): 1QTR-UAHU-X897-NWAV

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

Identifiserte relevante bruksområder: Fast fyllmasse. Lager pakninger av enhver størrelse og form. Kleber aldri.

Bruk som frarådes: Ingen informasjon tilgjengelig

Hvorfor bruk frarådes: Gjelder ikke

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446

(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)

Anmodninger om sikkerhetsdatablad: www.chesterton.com

E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):

ProductSDSs@chesterton.com

E-post: customer.service@chesterton.com

Importør:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,

D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Nødtelefonnummer

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager

Døgnåpen telefon: 22 59 13 00

www.giftinfo.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aerosol, Kategori 1, H222, H229

Hudirritasjon, Kategori 2, H315

Sensibilisering av huden, Kategori 1, H317

Øyeirritasjon, Kategori 2, H319

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, Kategori 3, H336

Reproduksjonstoksisk, Kategori 1B, H360D

Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering, Kategori 1, H372

Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Kategori 3, H412

2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se AVSNITT 2.2 og 16.

2.2. Merkelementer

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

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

| | | |
|-----------------------------|----------|--|
| Faresetninger: | H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| | H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| | H315 | Irriterer huden. |
| | H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| | H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| | H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| | H360D | Kan gi fosterskader. |
| | H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| | H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Sikkerhetssetninger: | P201 | Innhent særskilt instruks før bruk. |
| | P210 | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
| | P211 | Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. |
| | P251 | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. |
| | P260 | Ikke innånd damp/aerosoler. |
| | P264 | Vask hud grundig etter bruk. |
| | P273 | Unngå utslipp til miljøet. |
| | P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| | P308/313 | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. |
| | P362/364 | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. |
| | P410/412 | Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. |

Tilleggsinformasjon: Bregrenset til profesjonelle brukere.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

| Farlige ingredienser ¹ | Vekt% | CAS-nr / EF-nr | REACH Reg. Nr. | Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE |
|--|--------|-------------------------|----------------|--|---|
| Aceton | 25-35 | 67-64-1 200-662-2 | NA | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | ATE (oralt): 5 800 mg/kg ATE (hud): 15 800 mg/kg ATE (innånding, damp): > 20 mg/l |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett* | 20-<25 | 64742-49-0 265-151-9 | NA | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE (oralt): > 5 000 mg/kg ATE (hud): > 2 000 mg/kg ATE (innånding, damp): > 5,6 mg/l |
| Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oksy]stannan | 20-<25 | 68928-76-7 273-028-6 | NA | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE (oralt): 849 mg/kg |
| Isobutan** | 10-20 | 75-28-5 200-857-2 | NA | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | ATE (innånding, damp): 658 mg/l |
| Propan | 1-5 | 74-98-6 200-827-9 | NA | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | ATE (innånding, damp): 658 mg/l |
| Tinn bis(2-etylheksanoat) | 1-2 | 301-10-0 206-108-6 | NA | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412 | ATE (oralt): 3 400 mg/kg |

For fullstendig tekst av H-setninger: se AVSNITT 16.

*Inneholder mindre enn 0,1 vekt% benzen. **Inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien.

*Klassifisert i henhold til: * FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139
* 1272/2008/EF, REACH

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege.

Hudkontakt: Vask hud med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Øyekontakt: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Svelging : Fremkall ikke brekninger. Hvis personen er ved bevissthet, vask munnen med vann. Kontakt lege øyeblikkelig.

Beskyttelse av førstehjelpere: Man skal ikke handle på noen måte der man utsettes for personlig risiko eller uten passende opplæring. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Skal ikke inntas. Det kan være farlig for personen som gir hjelp å gi gjenoppliving ved munn-til-munn metoden. Se avsnitt 8.2.2 for anbefalinger om personlig verneutstyr.

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

Direkte kontakt forårsaker øye og hudirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Inhalering av dampkonsentrasjoner i overkant av eksponeringsgrenser kan forårsake svimmelhet, hodepine og andre effekter på sentralnervesystemet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomene.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Karbondioksyd, pulver, skum eller vanntåke

Upassende slokningsmidler: Vannspylers med høyt volum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter: Kullos, kuldiooksyd og andre giftige gasser.

Andre farer: Når trykkbeholdere utsettes for varme er det potensiell eksplosjonsfare.

5.3. Råd til brannmannskaper

Kjøøl oppvarmede beholdere med vann. Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Sørg for nødvendig ventilasjon. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Begrens søl til et lite område. Hvis det ikke er mulig å fjerne tenningskilder, skyll materialet bort med vann. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Sug opp med absorberende materiale (f.eks. sand, sagmugg, kli) og plasser i en passende avfallsbeholder. Vask ned med vann og vaskemiddel.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til avsnitt 13 for råd om avhending.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Gasser er tyngre enn luft og vil samle seg i lavere områder. Dampakkumulering kan blusse opp og/eller eksplodere ved påtenning. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i avsnitt 8. Grundig vasking er nødvendig etter håndtering. Fjern kontaminerte klesplagg. Vask klær før gjenbruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trykkbeholder: skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle forholdsregler.

| AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------|----------|--------------|--------|------|--------------------|---------|-------|---------------|----------|-----------------|-----------------------------|------|--------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------|
| 8.1. Kontrollparametere | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ingredienser | Administrative Normer ¹ | | ACGIH TLV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aceton | 125 | 295 | 250 15 Min: 500 | N/A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett | 40 | 275 | 247* | 1 200* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oksy]stannan | (som Sn) | 0,1 (hud) | (som Sn) | 0,1 (hud) 15 Min: 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isobutan | N/A | N/A | STEL: 1 000 | N/A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propan | 500 | 900 | ** | N/A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tinn bis(2-etylheksanoat) | (som Sn) | 0,1 (hud) | (som Sn) | 0,1 (hud) 15 Min: 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>*Basert på prosedyren som beskrives i vedlegg H, "Resiprositetsberegningemetode for visse blandinger av løsningsmiddel damp for raffinerte hydrokarboner" (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) til ACGIH TLVer® og BEIer®. **Høye gasskonsentrasjoner kan fortrenge oksygen, kveldningsrisiko.</p> <p>¹ Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære</p> <p>Anmerkninger: Ingen</p> <p>Biologiske grenseverdier Aceton:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kontrollparametere</th> <th>Biologisk eksemplar</th> <th>Prøvetakingstid</th> <th>Grenseverdi</th> <th>Grunnlag</th> <th>Bemerkninger</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aceton</td> <td>Urin</td> <td>Slutten på skiftet</td> <td>25 mg/l</td> <td>ACGIH</td> <td>Ikkespesifikk</td> </tr> </tbody> </table> <p>Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substans</th> <th>Eksponeringsvei</th> <th>Potensielle helsevirkninger</th> <th>DNEL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aceton</td> <td>Innånding</td> <td>Kroniske virkninger, systemisk</td> <td>1 210 mg/m³ (GESTIS)</td> </tr> <tr> <td>Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett</td> <td>Innånding</td> <td>Kroniske virkninger, lokalt</td> <td>837,5 mg/m³ (GESTIS)</td> </tr> <tr> <td>Tinn bis(2-etylheksanoat)</td> <td>Innånding</td> <td>Kroniske virkninger, systemisk</td> <td>8 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006: Ikke tilgjengelig</p> | | | | | Kontrollparametere | Biologisk eksemplar | Prøvetakingstid | Grenseverdi | Grunnlag | Bemerkninger | Aceton | Urin | Slutten på skiftet | 25 mg/l | ACGIH | Ikkespesifikk | Substans | Eksponeringsvei | Potensielle helsevirkninger | DNEL | Aceton | Innånding | Kroniske virkninger, systemisk | 1 210 mg/m ³ (GESTIS) | Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett | Innånding | Kroniske virkninger, lokalt | 837,5 mg/m ³ (GESTIS) | Tinn bis(2-etylheksanoat) | Innånding | Kroniske virkninger, systemisk | 8 mg/m ³ |
| Kontrollparametere | Biologisk eksemplar | Prøvetakingstid | Grenseverdi | Grunnlag | Bemerkninger | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aceton | Urin | Slutten på skiftet | 25 mg/l | ACGIH | Ikkespesifikk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Substans | Eksponeringsvei | Potensielle helsevirkninger | DNEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aceton | Innånding | Kroniske virkninger, systemisk | 1 210 mg/m ³ (GESTIS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett | Innånding | Kroniske virkninger, lokalt | 837,5 mg/m ³ (GESTIS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tinn bis(2-etylheksanoat) | Innånding | Kroniske virkninger, systemisk | 8 mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2. Eksponeringskontroll | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.1. Tekniske forholdsregler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gi nok eksplosjonssikker ventilering for å holde dampkonsentrasjonene under eksponeringsgrensene. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2. Individuelle vernetiltak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Åndedrettsvern: | Vanligvis unødvendig. Hvis eksponeringsgrensen overskrides, bruk godkjent organisk gassmaske (dvs., Europeisk standard filtertype A/P). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arbeidshansker: | Kjemisk motstandsdyktige hansker (for eksempel nitrilgummi, butylgummi, neopren) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Øye- og ansiktsvern: | Sikkerhetsbriller. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annet: | Ugjennomtrengelige klær etter behov for å unngå hudkontakt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3. Miljøeksponeringskontroll | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Se avsnitt 6 og 12. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | | |
|---|------------------------------|---|--------------------------|
| Fysisk tilstand | væske | pH | gjelder ikke |
| Farge | klar til lys gul | Kinematisk viskositet | 1,05 cSt, kun produktet |
| Lukt | løsemiddellukt | Vannoppløselighet | delvis oppløselig |
| Luktterskel | ikke fastslått | Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log. verdi) | gjelder ikke |
| Kokepunkt eller kokeområde | 56,5°C, kun produktet | Damptrykk ved 20°C | ikke fastslått |
| Smeltepunkt/frysepunkt | ikke fastslått | Tetthet og/eller relativ tetthet | 0,86 kg/l, kun produktet |
| % Flyktige bestanddeler (av volumet) | 79% | Rel. Damptetthet (luft = 1) | > 1 |
| Brannfare | antennelig | Fordampingsverdi (eter =1) | < 1 |
| Nedre/øvre grenser for brann- og eksplosjonsfare | ikke fastslått | % Aromatiske stoffer pr. vektenhet | < 0,1% |
| Flammepunkt | -18°C | Partikkelegenskaper | gjelder ikke |
| Metode | PM Closed Cup, kun produktet | Eksplosjonsegenskaper | ikke fastslått |
| Tenntemperatur | ikke fastslått | Oksidasjonsegenskaper | ikke fastslått |
| Nedbrytningstemperatur | ingen data tilgjengelige | | |

9.2. Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 og 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Åpen flamme og glødende overflater.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksyder som flytende klor og konsentrert oksygen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kullos, kuldioksyd og andre giftige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Primær eksponeringsmåte ved normal bruk: Innånding, hud- og øyekontakt. Personell med konstatert hudbetennelse kan få forverring ved eksponering.

Akutt giftighet -

Oralt:

ATE-mix = 3 486 mg/kg. Kan være skadelig ved svelging.

| Substans | Test | Resultat |
|---|-------------|-------------------|
| Aceton | LD50, rotte | 5 800 mg/kg |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett | LD50, rotte | > 5 000 mg/kg |
| Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oksy]stannan | LD50, rotte | 849 mg/kg |
| Tinn bis(2-etylheksanoat) | LD50, rotte | 3 400-5 870 mg/kg |

Hud:

| Substans | Test | Resultat |
|---|-------------|---------------|
| Aceton | LD50, kanin | > 7 426 mg/kg |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett | LD50, kanin | > 2 000 mg/kg |
| Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oksy]stannan | LD50, kanin | > 2 000 mg/kg |
| Tinn bis(2-etylheksanoat) | LD50, rotte | > 2 000 mg/kg |

Innånding:

Inhalering av dampkonsentrasjoner i overkant av eksponeringsgrenser kan forårsake svimmelhet, hodepine og andre effekter på sentralnervesystemet.

| Substans | Test | Resultat |
|----------|------------------|-----------|
| Aceton | LC50, rotte, 4 t | > 20 mg/l |
| Isobutan | LC50, rotte, 4 t | 658 mg/l |
| Propan | LC50, rotte, 4 t | 658 mg/l |

Hudskader/irritasjon:

Irriterer huden.

| Substans | Test | Resultat |
|----------|----------------------|--------------------|
| Aceton | Hudirritasjon, kanin | Moderat irritasjon |

Alvorlig øyeskade/irritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

| Substans | Test | Resultat |
|----------|----------------------|-------------|
| Aceton | Øyeirritasjon, rotte | Irriterende |

Sensibilisering av luftveier og hud:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenitet:

Aceton, Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt. Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oksy]stannan, Tinn bis(2-etylheksanoat) – Ames-test: negativ.

Karsinogenisitet:

Dette produktet inneholder ingen kreftfremkallende midler i følge det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) eller det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA).

Reproduksjonstoksisitet:

Kan gi fosterskader.

STOT- enkelteksponering:

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT- gjentatt eksponering:

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (nervesystem, immunforsvar).

Aspirasjonsfare:

Ikke klassifisert som giftig ved innånding på grunn av sprøytemønsteret til aerosolen.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for detteproduktet. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

12.1. Giftighet

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Aceton, Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett: kan degraderes i luft; kan være biologisk nedbrytbar. Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oksy]stannan: ikke biologisk nedbrytbar (sammenligning). Tinn bis(2-etylheksanoat): lett biologisk nedbrytbar (sammenligning).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Aceton, Propan, Isobutan: biokonsentrasjonen i levende organismer i vann er ikke forventet å være signifikant. Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, Oktylalkohol vanddelingskoeffisient (log Kow): 2,1 - 5, beregnet.

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Delvis oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se avsnitt 9). Ved utslipp i miljøet vil løsemidlene (aceton, nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett) raskt fordampe i luften. Aceton: forventet å ha meget høy mobilitet i jordsmonn.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Metoder for behandling av avfall**

Produktet skal avhendes som antennelig farlig avfall. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Dette produktet er klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950

14.2. N-forsendelsesnavn

ICAO: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE EGNET

14.5. Miljøfarer

INGEN MILJØFARER

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

INGEN SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IKKE EGNET

14.8. Andre opplysninger

IMDG: EMS, F-D, S-U, SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

ADR: CLASSIFICATION CODE 5F, TUNNEL RESTRICTION CODE (E), SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****15.1.1. EU-forordninger****Autorisasjoner under hjemmel VII:** Gjelder ikke**Restriksjoner under hjemmel VIII:** Bregrenset til profesjonelle brukere.

Andre EU-forordninger: Direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen.
 Direktiv 92/85/EØF om helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer
 Direktiv 75/324/EØF om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere.
 Direktiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (farekategori er P3a, Brannfarlige Aerosoler; mengdegrensene 150 t (netto), 500 t (netto)).

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nasjonal implementering av EF-direktivene henvist til i avsnitt 15.1.1.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier
 ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods
 ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biokonsentrasjonsfaktor
 cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EF) (Klassifisering og merking av kjemikalier)
 GHS: Globalt harmonisert system
 ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
 IMDG: Internasjonal avtale om sjøfartstransport av farlig gods
 LC50: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
 LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
 LOEL: Laveste observerte effektnivå
 N/A: Gjelder ikke
 NA: Ikke tilgjengelig
 NOEC: Intet observert effektnivå
 NOEL: Ingen observert effektnivå
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer
 REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane
 SDS: Sikkerhetsdatablad
 STEL: Korttidseksponeringsgrense
 STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt eksponering
 STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkelteksponering
 TLV: Terskelverdi
 vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende
 Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på www.wikipedia.org

Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser: Database for kjemisk klassifisering og informasjon (CCID)
 European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier
 Datanettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

| Klassifikasjon | Klassifiseringsprosedyre |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Flam. Aerosol 1, H222 | På grunnlag av komponenter |
| Skin Irrit. 2, H315 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1, H317 | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3, H336 | Ekstrapoleringsprinsipp "Fortynning" |
| Repr. 1B, H360D | Beregningsmetode |
| STOT RE 1, H372 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beregningsmetode |

Relevante H-setninger: H220: Ekstremt brannfarlig gass.
 H225: Meget brannfarlig væske og damp.
 H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 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.
 H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H360D: Kan gi fosterskader.
 H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon: Ingen

Endringer av sikkerhetsdatabladet Avsnitt 2.1, 3, 16.
i denne revisjonen:

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.