

* **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

 • **1.1 Productidentificatie**

 • Handelsnaam: **Double Coat Smitverdunner 60**

• Artikelnummer: 808

• UFI: J7U3-C0DW-900A-VEQ4

 • **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

 • Gebruikssector SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
 SU19 Bouwnijverheid

• Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijmiddelen

• Procescategorie PROC19 Handmatig mengen

• Milieu-emissie categorie ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp

ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)

ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

AC13 Producten van kunststof

• Voorwerpcategorie

• Toepassing van de stof / van de bereiding

 Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
 Verdunner

 • **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

 • Fabrikant/leverancier: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht
 Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

• Inlichtinggevendende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.


 • **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

 De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
 Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.
 NVIC, Tel. +31 (0)88 755 8000
 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!
 Nationaal Vergiftigingen Informatie
 +31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

 • **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

• Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

 GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

 GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



 • **2.2 Etiketteringselementen**

• Etikettering overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

• Gevarenpictogrammen

 
 GHS02 GHS07

• Signaalwoord

Gevaar

• Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

 butanon
 2-ethoxy-1-methylethylacetaat

• Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

• Veiligheidsaanbevelingen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261

Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding

onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

(vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Double Coat SPUITVERDUNNER 60

(vervolg van blz. 1)

| | | |
|---|---|--|
| | P405 | Achter slot bewaren. |
| | P501 | De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| · Aanvullende gegevens: | EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. | |
| · 2.3 Andere gevaren | | |
| · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | | |
| · PBT: | Niet bruikbaar. | |
| · zPzB: | Niet bruikbaar. | |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

| · Gevaarlijke inhoudstoffen: | | |
|--|--|-----------|
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Catalogusnummer: 606-002-00-3 Registratienummer: 01-2119457290-43 | butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10 – 25% |
| CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9 Catalogusnummer: 603-177-00-8 Registratienummer: 01-2119475116-39 | 2-ethoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | 10 – 25% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Catalogusnummer: 607-025-00-1 Registratienummer: 01-2119485493-29 | n-butylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | 2,5 – 10% |

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water afwassen.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen: CO2 of bluspoeder. Grotere brand met schuim bestrijden, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Double Coat SPUITVERDUNNER 60

(vervolg van blz. 2)

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte: Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.
Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

| 78-93-3 butanon | |
|---|---|
| BGW (NL) | Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm H |
| WGW (NL) | Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 600 mg/m ³ , 200 ppm |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 600 mg/m ³ , 200 ppm 1(I);DFG, EU, H, Y |
| 54839-24-6 2-ethoxy-1-methylethylacetaat | |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 120 mg/m ³ , 20 ppm 2(II);DFG, H, Y, 14 |

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Double Coat Spuitverdunner 60

(vervolg van blz. 3)

| 123-86-4 n-butylacetaat | |
|--------------------------------|--|
| BGW (NL) | Korte termijn waarde: 960 mg/m ³ , 200 ppm Lange termijn waarde: 480 mg/m ³ , 100 ppm |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 241 mg/m ³ , 50 ppm |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 300 mg/m ³ , 62 ppm 2(I);AGS, Y |

- Regelgeving
 - BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 - WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 - IOELV (EU): (EU) 2019/1831
 - AGW (DE): TRGS 900

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

| 78-93-3 butanon | | |
|------------------------|--|------------------------------------|
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 1.161 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 600 mg/m ³ (werknemers) |

| 54839-24-6 2-ethoxy-1-methylethylacetaat | | |
|---|--|------------------------------------|
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 103 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, werknemers | 608 mg/m ³ (werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 302 mg/m ³ (werknemers) |

| 123-86-4 n-butylacetaat | | |
|--------------------------------|---|------------------------------------|
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, werknemers | 960 mg/m ³ (werknemers) |
| | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers | 960 mg/m ³ (werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 480 mg/m ³ (werknemers) |
| | Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers | 480 mg/m ³ (werknemers) |

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

| 78-93-3 butanon | | |
|------------------------|--|----------------------------------|
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 31 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 412 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 106 mg/m ³ (algemeen) |

| 54839-24-6 2-ethoxy-1-methylethylacetaat | | |
|---|--|----------------------------------|
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 13,1 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 62 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, algemeen | 365 mg/m ³ (algemeen) |
| | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 181 mg/m ³ (algemeen) |

| 123-86-4 n-butylacetaat | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, algemeen | 859,7 mg/m ³ (algemeen) |
| | Acuut - plaatselijke effecten, algemeen | 859,7 mg/m ³ (algemeen) |
| | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 102,34 mg/m ³ (algemeen) |
| | Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen | 102,34 mg/m ³ (algemeen) |

- PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes

| 78-93-3 butanon | |
|-------------------------|--|
| Zoet water | 55,8 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 55,8 mg/l (zout water) |
| Afzetting in zoet water | 284,74 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Afzetting in zout water | 287,7 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |
| Bodem | 22,5 mg/kg dw (bodem) |

| 54839-24-6 2-ethoxy-1-methylethylacetaat | |
|---|-------------------|
| Zoet water | 1,3 mg/l |
| Zout water | 0,13 mg/l |
| Afzetting in zoet water | 6,4 mg/kg sed dw |
| Afzetting in zout water | 1,34 mg/kg sed dw |
| Bodem | 1,34 mg/kg dw |
| Rioolwaterzuivering | 62,5 mg/l |

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Double Coat SPUITVERDUNNER 60

(vervolg van blz. 4)

| | |
|--|---|
| 123-86-4 n-butylacetaat | |
| Zoet water | 0,18 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 0,018 mg/l (zout water) |
| Water, intermitterende afgiften | 0,36 mg/l (intermitterende afgiften) |
| Afzetting in zoet water | 0,981 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Afzetting in zout water | 0,0981 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |
| Bodem | 0,0903 mg/kg dw (bodem) |
| Rioolwaterzuivering | 35,6 mg/l (rioolwaterzuivering) |
| · Bestanddelen met biologische grenswaarden: | |
| 78-93-3 butanon | |
| BGW (DE) | 2 mg/l |
| | Untersuchungsmaterial: Urin |
| | Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende |
| | Parameter: 2-Butanon |
| · Regelgeving | BGW (DE): TRGS 903 |
| · Aanvullende gegevens: | Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren. |
| 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling | |
| · Persoonlijke beschermingsvoorzieningen: | |
| · Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: | Verwijderd houden van eet- en drinkwaren Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Aanraking met de ogen vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. |
| · Ademhalingsbescherming: | Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen. |
| · Handbescherming: | Veiligheidshandschoenen Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. |
| · Handschoenmateriaal | Nitrilrubber De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm |
| · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal | De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6). |
| · Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: | Nitrilrubber |
| · Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: | Nitrilrubber |
| · Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: | Handschoenen uit leder Handschoenen uit dikke stof |
| · Oogbescherming: | Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166. |

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Double Coat SPUITVERDUNNER 60

(vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|---|--|
| · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen | |
| · Algemene gegevens | |
| · Voorkomen: | |
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Volgens de produktbeschrijving |
| · Geur: | Karakteristiek |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · pH-waarde bij 20 °C: | 7 |
| · Toestandsverandering | |
| Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald. |
| Beginkookpunt en kooktraject: | 79 °C |
| · Vlampunt: | 10 °C (Pensky Martens, ASTM D93) |
| · Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bruikbaar. |
| · Ontstekingstemperatuur: | 370 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Ontploffingseigenschappen: | Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk, maar de vorming van ontplofingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · Ontploffingsgrenzen: | |
| Onderste: | 1,8 Vol % |
| Bovenste: | 12,7 Vol % |
| · Dampspanning bij 20 °C: | 105 hPa |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 0,95 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | |
| | Niet resp. gering mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald. | |
| · Viscositeit | |
| Dynamisch bij 20 °C: | 10 mPas (Brookfield, ASTM D1544) |
| Kinematisch: | Niet bepaald. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| Organisch oplosmiddel: | 52,2 % |
| VOC: | 52,18 % |
| | 495,5 g/l |
| VOC (2004/42/EC): | 52,18 % |
| Gehalte aan vaste bestanddelen: | 0,0 % |
| · 9.2 Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|---|
| · 10.1 Reactiviteit | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · 10.2 Chemische stabiliteit | |
| · Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: | Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift. |
| · 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties | Geen gevaarlijke reacties bekend. |
| · 10.4 Te vermijden omstandigheden | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Double Coat Spuitverdunner 60

(vervolg van blz. 6)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

| Componenten | soort | waarde | species |
|--------------------------------|-------|---------------|----------|
| 78-93-3 butanon | | | |
| Oraal | LD50 | 3.300 mg/kg | (Rat) |
| Dermaal | LD50 | 5.000 mg/kg | (Konijn) |
| 123-86-4 n-butylacetaat | | | |
| Oraal | LD50 | 10.760 mg/kg | (Rat) |
| Dermaal | LD50 | > 5.000 mg/kg | (Konijn) |

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aanvullende toxicologische informatie:
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

| Testvorm | effectconcentratie | methode | waardering |
|--------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|
| 123-86-4 n-butylacetaat | | | |
| Oraal | EC50 | 44 mg/l | (Daphnia magna) |
| Inhalatief | LC50/4 h | > 21 mg/l | (Rat) |
| | LC50/96 h | 18 mg/l | (Vis (Pimphales promelas)) |

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

| Europese afvalcatalogus | |
|-------------------------|---|
| 08 00 00 | AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT |

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Double Coat SPUITVERDUNNER 60

(vervolg van blz. 7)

| | |
|-----------|--|
| 08 01 00 | afval van BFLG en verwijdering van verf en lak |
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| HP3 | Ontvlambaar |
| HP4 | Irriterend - huidirritatie en oogletsel |
| HP5 | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit |

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|--|---|
| · 14.1 VN-nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA | 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN PAINT RELATED MATERIAL |
| · 14.3 Transportgevaarklasse(n) · ADR/RID/ADN · klasse · Etiket | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen 3 |
| · IMDG, IATA · Class · Label | 3 Brandbare vloeistoffen 3 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E, S-E B |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | |
| · ADR/RID/ADN · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) | 5L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml |
| · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode | 2 D/E |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · VN "Model Regulation": | UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II |

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

| | |
|---|--|
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen | geen der bestanddelen staat op de lijst. |

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Double Coat Spuitverdunner 60

(vervolg van blz. 8)

| | |
|--|--|
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen | 78-93-3 butanon |
| · Richtlijn 2012/18/EU | |
| · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Seveso-categorie | P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN |
| · Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | 5.000 t |
| · Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen | 50.000 t |
| · Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII | Beperkingsvoorwaarden: 3 |
| · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · VERORDENING (EU) 2019/1148 | |
| · Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3) | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren | 78-93-3 butanon 3 |
| · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren | 78-93-3 butanon 3 |

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK | 52,2 |

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

 · **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· Indeling overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Double Coat Smitverdunder 60

(vervolg van blz. 9)

| | |
|---|---|
| Ontvlambare vloeistoffen | Op basis van testgegevens |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008. |

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:
- Contact-persoon:
- Afkortingen en acroniemen:

Onderzoek en Ontwikkeling

 Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

- Bronnen:
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd