

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: **Double Coat Smitverdunner**

· Artikelnummer: 802

· UFI: G3R0-G0C9-8002-031V

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

· Proceescategorie 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


· Inlichtingengevende 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.

 GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

 GHS07



Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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 GHS08

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
butanon
2-ethoxy-1-methylethylacetaat

· Gevarenaanduidingen H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Handelsnaam: Double Coat Smitverdunder

(vervolg van blz. 1)

- Veiligheidsaanbevelingen
 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 - H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 - P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
 - P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 - P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 - P331 GEEN braken opwekken.
 - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien [of afdouchen].
 - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 - P405 Achter slot bewaren.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· 2.3 Andere gevaren

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

| | | |
|---------|---------|----------|
| 78-93-3 | butanon | Lijst II |
|---------|---------|----------|

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 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, EUH066 | 25 – 50% |
| 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 | 25 – 50% |
| 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, EUH066 | 10 – 25% |
| EC-nummer: 905-588-0 Registratienummer: 01-2119488216-32 | Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 10 – 25% |

· 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. Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoeien terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Double Coat SPUITVERDUNNER

(vervolg van blz. 2)

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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** Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
 - Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Ademhalingstoestel aantrekken.
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.
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - Opslag:
 - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.
Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels. Afhankelijk van totale opgeslagen volume dient de opslag ruimte te voldoen aan 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

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Double Coat Spuitverdunner

(vervolg van blz. 3)

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

· **8.1 Controleparameters**

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkrimte 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 , 197 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 |
| 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 |
| WGW (NL) | Korte termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 241 mg/m ³ , 50 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) |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | | |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 180 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 77 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) |

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Double Coat Spuitverdunner

(vervolg van blz. 4)

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| 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) |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | | |
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 1,6 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 108 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Inhalatief | Acuut - plaatselijke effecten, algemeen | 289 mg/m ³ (werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 14,8 mg/m ³ (algemeen) |
| · PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden | | |
| 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 | |
| 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) | |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | | |
| Zoet water | 0,327 mg/l (zoet water) | |
| Zout water | 0,327 mg/l (zout water) | |
| Afzetting in zoet water | 12,46 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) | |
| Afzetting in zout water | 12,46 mg/kg sed dw (afzetting zout water) | |
| Bodem | 2,31 mg/kg dw (bodem) | |
| Rioolwaterzuivering | 6,58 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

- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Double Coat SPUITVERDUNNER

(vervolg van blz. 5)

| | |
|--|--|
| | Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Beschermd kleding afzonderlijk bewaren. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. |
| · Bescherming van de ademhalingswegen | 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. |
| · Bescherming van de handen | 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 |
| · Bescherming van de ogen/het gezicht | Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|----------------------------------|
| · Algemene gegevens | Vloeibaar |
| · Fysische toestand | Volgens de produktbeschrijving |
| · Kleur: | Karakteristiek |
| · Geur: | Niet bepaald. |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · Smeltpunt/vriespunt | 79 – 80,5 °C |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | Licht ontvlambaar. |
| · Ontvlambaarheid | |
| · Onderste en bovenste explosiegrens | |
| · Onderste: | 1,2 Vol % |
| · Bovenste: | 11,5 Vol % |
| · Vlampunt: | -4 °C (Pensky Martens, ASTM D93) |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | 370 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · pH bij 20 °C | 7 |
| · Viscositeit | |
| · Kinematische viscositeit | Niet bepaald. |
| · Dynamisch bij 20 °C: | 1 mPas (Brookfield, ASTM D1544) |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | Niet resp. gering mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald. |
| · Dampspanning bij 20 °C: | 105 hPa |

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Double Coat Spuitverdunner

(vervolg van blz. 6)

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Dichtheid en/of relatieve dichtheid · Dichtheid bij 20 °C: · Relatieve dichtheid · Dampdichtheid | <ul style="list-style-type: none"> 0,87 g/cm³ (DIN 51757, ASTM D 1298) Niet bepaald. Niet bepaald. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Overige informatie · Voorkomen: · Vorm: · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid · Ontstekingstemperatuur: · Ontploffingseigenschappen: · Oplosmiddelgehalte: · Organisch oplosmiddel: · VOC: · VOC (2004/42/EC): · Gehalte aan vaste bestanddelen: · Toestandsverandering · Verdampingssnelheid | <ul style="list-style-type: none"> Vloeibaar Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. 85,0 % 85,00 % 739,5 g/l 85,00 % 0,5 % Niet bepaald. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Informatie inzake fysische gevarenklassen · Ontpofbare stoffen · Ontvlambare gassen · Aerosolen · Oxiderende gassen · Gassen onder druk · Ontvlambare vloeistoffen · Ontvlambare vaste stoffen · Zelfontledende stoffen en mengsels · Pyrofore vloeistoffen · Pyrofore vaste stoffen · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen · Oxiderende vloeistoffen · Oxiderende vaste stoffen · Organische peroxiden · Bijtend voor metalen · Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen | <ul style="list-style-type: none"> vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt Licht ontvlambare vloeistof en damp. vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt vervalt |

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. |
| · 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: | Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | |
|---|--|
| · 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008 | |
| · Acute toxiciteit | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden: | |

| Componenten | soort | waarde | species |
|---|-------|-------------|---------|
| ATE (Acute toxiciteitsschatting) | | | |
| Dermaal | LD50 | 7.333 mg/kg | |

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Double Coat SPUITVERDUNNER

(vervolg van blz. 7)

| | | |
|--|---|------------------------|
| 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) |
| · Huidcorrosie/-irritatie | Veroorzaakt huidirritatie. | |
| · Ernstig oogletsel/oogirritatie | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | |
| · Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |
| · Mutageniteit in geslachtscellen | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |
| · Carcinogeniteit | 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 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | |
| · Gevaar bij inademing | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. | |
| · 11.2 Informatie over andere gevaren | | |
| · Hormoonontregelende eigenschappen | | |
| 78-93-3 | butanon | Lijst II |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

· Testvorm effectconcentratie methode waardering

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Inhalatief LC50/4 h 73,3 mg/l

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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- 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 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

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 |
| 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 |

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Double Coat SPUITVERDUNNER

(vervolg van blz. 8)

| | |
|-----|--|
| HP4 | Irriterend - huidirritatie en oogletsel |
| HP5 | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit |

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Double Coat SPUITVERDUNNER

(vervolg van blz. 9)

| | |
|--|---------|
| · 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 | 85,0 |

· 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. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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. 11)

Handelsnaam: Double Coat SPUITVERDUNNER

(vervolg van blz. 10)

| | |
|---|---|
| Ontvlambare vloeistoffen | Op basis van testgegevens |
| Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde 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. |
| Aspiratiegevaar | Beoordeling door deskundigen |

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:
- Contact-persoon:
- Datum van de vorige versie:
- Versienummer van de vorige versie:
- Afkortingen en acroniemen:

Onderzoek en Ontwikkeling
Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
13.01.2023

60

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
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

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