

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 17.01.2023

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Revisiedatum: 17.01.2023

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**
- Artikelnummer: 19250
- UFI: DG70-M0FJ-4003-7KWU
- 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, ambachtlieden)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Lak
- Ontraden gebruik SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
 - Dercom B.V.
 - Platinawerf 24 A,
 - 6641TL Beuningen
 - Holland
 - T +31 (0)24 675 25 74
 - E sds@dercom.nl
 - W www.dercom.nl
- Inlichtinggevendende sector: Product safety department: sds@dercom.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
 - Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele 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. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS08

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 1)

- Signaalwoord Waarschuwing
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
 - 4-methylpentaan-2-on
 - heptaan-2-on
 - Derivative of Benzotriazol
 - 2-butoxy-ethylacetaat
 - Reaction mass of pentamethylpiperidyl sebacat
- Gevarenaanduidingen
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H302 Schadelijk bij inslikken.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen
 - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
 - P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
 - P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 - 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 spelen.
 - P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- Aanvullende gegevens:
 - EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 - Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- 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 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen %(m/m):

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Koolwaterstoffen, C9, aromaten Bestaat uit: 71-43-2 benzeen (<0,1%) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-methylpentaan-2-on ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 ATE: LC50/4h inhalatief: 11 mg/m ³	10%
EC-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 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	≥2,5-<10%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Reg.nr.: 01-2119902391-49	heptaan-2-on ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	2,5-10%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 2)

ELINCS: 400-830-7	Derivative of Benzotriazol	≥1-<2,5%
Reg.nr.: 01-0000015075-76	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 112-07-2	2-butoxy-ethylacetaat	0,5-2,5%
EINECS: 203-933-3	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
Reg.nr.: 01-2119475112-47		
Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaction mass of pentamethylpiperidyl sebacat	≥0,5-<1%
	⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	

· 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:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Contactlenzen verwijderen.

· Na inslikken:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Onmiddellijk arts raadplegen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

· 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 poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.

· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Koolmonoxyde (CO)

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Met veel water verdunnen.

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.

Vang weglekkende vloeistof op in afsluitbare afvalcontainers.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 17.01.2023

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Revisiedatum: 17.01.2023

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 3)

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
 Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- 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 en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.
 · Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
 · Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Opslagklasse: 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 werkruimte in acht genomen moeten worden:

123-86-4 n-butylacetaat

PRGW Korte termijn waarde: 300 mg/m³
 Lange termijn waarde: 600 mg/m³
 DNEL

WGW Korte termijn waarde: 723 mg/m³
 Lange termijn waarde: 241 mg/m³

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

WGW Korte termijn waarde: 208 mg/m³, 50 ppm
 Lange termijn waarde: 104 mg/m³, 25 ppm

110-43-0 heptaan-2-on

PRGW Lange termijn waarde: 233 mg/m³
 SCOEL

WGW Lange termijn waarde: 233 mg/m³, 49 ppm

112-07-2 2-butoxy-ethylacetaat

WGW Korte termijn waarde: 333 mg/m³, 50 ppm
 Lange termijn waarde: 135 mg/m³, 20 ppm

- DNEL's

123-86-4 n-butylacetaat

Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	600 mg/m ³ (worker)
Acute - short-term exposure - local effects	600 mg/m ³ (worker)
Long-term exposure - systemic effects	300 mg/m ³ (worker)
Long-term exposure - local effects	300 mg/m ³ (worker)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Long-term exposure - systemic effects	150 mg/m ³ (worker)

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	11,8 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	208 mg/m ³ (worker)
Acute - short-term exposure - local effects	208 mg/m ³ (worker)
Long-term exposure - systemic effects	83 mg/m ³ (worker)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 17.01.2023

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Revisiedatum: 17.01.2023

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 4)

Long-term exposure - local effects 83 mg/m3 (worker)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Dermaal Long-term exposure - systemic effects 212 mg/kg bw/day (worker)
 Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects 442 mg/m3 (worker)
 Acute - short-term exposure - local effects 442 mg/m3 (worker)
 Long-term exposure - systemic effects 221 mg/m3 (worker)
 Long-term exposure - local effects 221 mg/m3 (worker)

110-43-0 heptaan-2-on

Dermaal Long-term exposure - systemic effects 54,27 mg/kg bw/day (worker)
 Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects 1.516 mg/m3 (worker)
 Long-term exposure - systemic effects 394,25 mg/m3 (worker)

Derivative of Benzotriazol

Dermaal Long-term exposure - systemic effects 0,5 mg/kg bw/day (worker)
 Inhalatief Long-term exposure - systemic effects 0,35 mg/m3 (worker)

112-07-2 2-butoxy-ethylacetaat

Dermaal Acute - short-term exposure - systemic effects 102 mg/kg bw/day (worker)
 Long-term exposure - systemic effects 102 mg/kg bw/day (worker)
 Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects 775 mg/m3 (worker)
 Acute - short-term exposure - local effects 333 mg/m3 (worker)
 Long-term exposure - systemic effects 133 mg/m3 (worker)

Reaction mass of pentamethylpiperidyl sebacat

Dermaal Long-term exposure - systemic effects 1,8 mg/kg bw/day (worker)
 Inhalatief Long-term exposure - systemic effects 1,27 mg/m3 (worker)

· PNEC's

123-86-4 n-butylacetaat

PNEC mg/kg (rat)
 0,981 mg/kg (sediment zoetwater)
 PNEC 35,6 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
 0,18 mg/l (water zoetwater)
 0,36 mg/l (water - intermitterende afgiften)
 0,018 mg/l (water zeewater)
 0,0981 mg/l (sediment zeewater)

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

PNEC 0,83 mg/kg (sediment zeewater)
 8,27 mg/kg (sediment zoetwater)
 1,3 mg/kg (aarde)
 PNEC 27,5 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
 0,6 mg/l (water zoetwater)
 1,5 mg/l (water - intermitterende afgiften)
 0,06 mg/l (water zeewater)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

PNEC 12,46 mg/kg (sediment zeewater)
 12,46 mg/kg (sediment zoetwater)
 2,31 mg/kg (aarde)
 PNEC 6,58 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
 0,327 mg/l (water zoetwater)
 0,327 mg/l (water zeewater)

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 5)

110-43-0 heptaan-2-on

- PNEC 0,189 mg/kg (sediment zeewater)
- 1,89 mg/kg (sediment zoetwater)
- 0,321 mg/kg (aarde)
- PNEC 12,5 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
- 0,098 mg/l (water zoetwater)
- 0,982 mg/l (water - intermitterende afgiften)
- 0,01 mg/l (water zeewater)

Derivative of Benzotriazol

- PNEC 2 mg/kg (bodem)
- 0,306 mg/kg (sediment zeewater)
- 3,06 mg/kg (sediment zoetwater)
- PNEC 10 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
- 0,00023 mg/l (water zeewater)
- 0,0023 mg/l (water zoetwater)
- 0,028 mg/l (intermittent release water)

112-07-2 2-butoxy-ethylacetaat

- PNEC 0,203 mg/kg (sediment zeewater)
- 2,03 mg/kg (sediment zoetwater)
- 0,68 mg/kg (aarde)
- PNEC 90 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
- 0,304 mg/l (water zoetwater)
- 0,56 mg/l (water - intermitterende afgiften)
- 0,0304 mg/l (water zeewater)

Reaction mass of pentamethylpiperidyl sebacat

- PNEC 0,21 mg/kg (bodem)
- 0,11 mg/kg (sediment zeewater)
- 1,05 mg/kg (sediment zoetwater)
- PNEC 1 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
- 0,002 mg/l (water zoetwater)
- 0 mg/l (water zeewater)
- 0,009 mg/l (intermittent release water)
- 1 mg/l (STP)

- Bestanddelen met biologische grenswaarden:
- Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:

1330-20-7 xyleen

- WGK Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm
- Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47 ppm
- technisch mengsel

100-41-4 ethylbenzeen

- WGK Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 98 ppm
- Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 49 ppm
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Passende technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- 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 en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 6)

- Bescherming van de ademhalingswegen
Filter voor kortstondig gebruik:
Filter A.
Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.
- Bescherming van de handen
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product afgegeven worden.



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal
Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
Handschoenen uit butylrubber
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
Dikte van de handschoenen ≥ 0.3 mm (n-butylacetaat)
Waarde voor de permeatie: Level ≥ 60 min (n-butylacetaat)
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding
- Beheersing van milieublootstelling Geen aanvullende gegevens. Zie 6 en 13.

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Fysische toestand Vloeibaar
- Kleur: Helder
- Geur: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- Smeltpunt/vriespunt Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject ≥ 114 - ≤ 117 °C (108-10-1 4-methylpentaan-2-on)
- Ontvlambaarheid Ontvlambaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: $\geq 0,7$ Vol % (Koolwaterstoffen, C9, aromaten)
- Bovenste: ≤ 9 Vol % (108-10-1 4-methylpentaan-2-on)
- Vlampunt: 23 °C
- Ontstekingstemperatuur: >432 °C (Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen)
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- pH Niet bepaald.
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit bij 20 °C 34-37 s (DIN 53211/4)
- Dynamisch: Niet bepaald.
- Oplosbaarheid
- Water: Gering oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) Niet bepaald.
- Dampspanning bij 20 °C: $\leq 10,7$ hPa (123-86-4 n-butylacetaat)
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 0,95 g/cm³
- Relatieve dichtheid Niet bepaald.
- Dampdichtheid Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 17.01.2023

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Revisiedatum: 17.01.2023

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 7)

- 9.2 Overige informatie
- Voorkomen:
- Vorm: Vloeibaar
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 45,7 %
- VOC (EG) 386 g/l
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 54,3 %
- Toestandsverandering
- Verdampingssnelheid Niet bepaald.
- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontplobbare stoffen verval
- Ontvlambare gassen verval
- Aerosolen verval
- Oxiderende gassen verval
- Gassen onder druk verval
- Ontvlambare vloeistoffen Ontvlambare vloeistof en damp.
- Ontvlambare vaste stoffen verval
- Zelfontledende stoffen en mengsels verval
- Pyrofore vloeistoffen verval
- Pyrofore vaste stoffen verval
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels verval
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen verval
- Oxiderende vloeistoffen verval
- Oxiderende vaste stoffen verval
- Organische peroxiden verval
- Bijtend voor metalen verval
- Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen verval

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 Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.
- 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 Schadelijk bij inslikken.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	1.200 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

123-86-4 n-butylacetaat

- | | | |
|------------|---------|---|
| Oraal | LD50 | 10.760 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermaal | LD50 | >14.112 mg/kg (konijn) (OECD 402) |
| Inhalatief | LC50/4h | 23,4 mg/l (rat) (OECD 403 in vivo, aerosol) |

(Vervolg op blz. 9)

NL

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 8)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Oraal LD50 3.492 mg/kg (rat) (OESO 401)
 Dermaal LD50 >3.160 ml/kg (konijn) (OESO 402)
 Inhalatief LC50/4h >6.193 mg/m³ (rat) (OESO 403)

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

Oraal LD50 2.080 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (konijn)
 Inhalatief LC50/4h 11 mg/m³ (ATE)
 LC50/4h 8,2-16,4 mg/l (rat)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Oraal LD50 3.523 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 12.126 mg/kg bw (konijn)

110-43-0 heptaan-2-on

Oraal LD50 1.600 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (rat)
 Inhalatief LC50/4h >16,7 mg/l (rat)

112-07-2 2-butoxy-ethylacetaat

Oraal LD50 1.880 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 1.500 mg/kg (konijn)
 Inhalatief LC50/4h 400 ppm (rat)

· Huidcorrosie/-irritatie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Carcinogeniteit Verdacht van het veroorzaken van kanker.

· Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· 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.

· Aanvullende toxicologische informatie:

· CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Carc. 2

· 11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

123-86-4 n-butylacetaat

EC50/48h	44 mg/l (grote watervlo)
EC50/72h	647,7 mg/l (desmodesmus supspicatus)
IC50	356 mg/l (tetrahymena pyriformis) (40 h)
NOAEL/72h	200 mg/l (desmodesmus supspicatus)
LC50/96h	18 mg/l (pimphales promelas) (OECD 203)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

LL50/96h 9,2 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OESO 203)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 17.01.2023

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Revisiedatum: 17.01.2023

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 9)

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

EC50/96h	400 mg/l (algen)
EC50/48h	>200 mg/l (grote watervlo)
LC50/96h	>179 mg/l (vissen)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Oraal EC50/73h	2,2 mg/l (rat)
EC50/48h	1 mg/l (grote watervlo)
LC50/96h	2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)

110-43-0 heptaan-2-on

ErC50/72h	98,2 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	131 mg/l (pimphales promelas)

Derivative of Benzotriazol

NOEC/21d (dynamisch)	0,78 mg/l (grote watervlo) (OESO 202)
EC10/72h (statisch)	10 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)
EC50/3h (statisch)	>1.000 mg/l (actief slib) (OESO 209)
LC0/14d	>1.000 mg/kg (Eisenia foetida) (OESO 207)
NOEC/56d	100 mg/kg (Eisenia foetida) (OESO 222)
EC50/48h (statisch)	4 mg/l (grote watervlo) (OESO 202)
EC50/72h (statisch)	>100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)
LC50/96h (statisch)	2,8 mg/l (oncorhynchus mykiss)

112-07-2 2-butoxy-ethylacetaat

EC50/48h	37 mg/l (daphnia)
EC50/72h	520 mg/l (algen)
LC50/96h	10-100 mg/l (leuciscus idus)

Reaction mass of pentamethylpiperidyl sebacat

NOEC/21d (dynamisch)	1 mg/l (grote watervlo) (OESO 211)
EC20/3h	>100 mg/l (actief slib) (OESO 209)
EC50/72h (statisch)	1,68 mg/l (desmodesmus supspicatus) (OESO 201)
LC50/96h	0,9 mg/l (Brachydanio rerio) (OESO 203)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Eliminatiegraad:

123-86-4 n-butylacetaat

OECD 301D 83 % (l) (28 d)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

BOD/28d 78 % (l)

110-43-0 heptaan-2-on

BOD/28d 69 % (l)

- 12.3 Bioaccumulatie

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

BCF 25,9 (l)

LogPow <3,2 (l)

110-43-0 heptaan-2-on

LogPow 2,26 /30 °C (l)

- 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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 10)

- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- 12.7 Andere schadelijke effecten
- Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) 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.
schadelijk voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- Europese afvalcatalogus
08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- ADR/ADN, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/ADN 1263 VERF
- IMDG, IATA PAINT
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR/ADN, IMDG, IATA



- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR/ADN, IMDG, IATA III
- 14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 30
- EMS-nummer: F-E,S-E
- Stowage Category A
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens:
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L
On cargo aircraft only: 220 L

- ADR/ADN
- Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- Vervoerscategorie 3

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 17.01.2023

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Revisiedatum: 17.01.2023

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 11)

· Tunnelbeperkingscode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1263 VERF, 3, III

* 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

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen: 2

- 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

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Derivative of Benzotriazol

- 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 12)

- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water:
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: 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.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig 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

Ontvlambare vloeistoffen

Extrapolatieprincipe

Acute toxiciteit - oraal

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de huid

Kankerverwekkendheid

Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn

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: Product & Safety

· Datum van de vorige versie: 06.12.2021

· Versienummer van de vorige versie: 6

· Afkortingen en acroniemen:

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

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 17.01.2023

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Revisiedatum: 17.01.2023

Handelsnaam: **HS Clear Coat 2:1**

(Vervolg van blz. 13)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – 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 Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL