



Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

Veiligheidskaart van 10/12/2019, revisie 2
Verordening (EU) 2015/830

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam: UNDERCOAT PRO COMP.A
Handelscode: 670.001

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

Polyurethane grondlaag

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax
+39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

sicurezza@prodotti@boero.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 55001

openingstijden: maandag t/m dinsdag van 9.00 tot 17.00 uur

Nationaal rådgivende organ/Giftinformationscentral (Må kun bruges af læger.): +45 82 12 12 12

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

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

STOT SE 3, H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P370+P378 In geval van brand: blussen met naar gelang de materialen blussen met CO₂, Schuim of Chemische poeder. Niet met water blussen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

670.001/2

Blz. 1 van 13

Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

PROF Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

PACK2 De verpakking moet van een tastbaar gevaarsymbool voor blinden voorzien zijn.

Bevat

n-butylacetaat

ethylacetaat

butanon; ethylmethylketon

koolwaterstoffen, C9, aromaten

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

De voornaamste nadelige fysische en chemische uitwerkingen op de gezondheid en het milieu zijn beschreven in de rubrieken 9 tot 12 van het veiligheidsinformatieblad

vPvB stoffen: None - PBT stoffen: None

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

>= 10% - < 11% titaandioxide

REACH No.: 01-2119489379-17-XXXX, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

>= 10% - < 11% n-butylacetaat

REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX, Index nummer: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

>= 6% - < 7% ethylacetaat

REACH No.: 01-2119475103-46-XXXX, Index nummer: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

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

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

>= 2% - < 3% butanon; ethylmethylketon

REACH No.: 01-2119457290-43-XXXX, Index nummer: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

670.001/2

Blz. 2 van 13

Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

>= 2% - < 3% koolwaterstoffen, C9, aromaten

EC: 918-668-5

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

DECLP (CLP)*

>= 1% - < 2% 2-methoxy-1-methylethylacetaat

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, Index nummer: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

>= 0.25% - < 0.5% aluminiumtrihydraat

CAS: 21645-51-2, EC: 244-492-7

Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

*DECLP (CLP): Stof ingedeeld overeenkomstig noot P van bijlage VI van de Verordening (EG) 1272/2008. De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabel 3.1) of de S-zinnen (2-)23-24-62 (tabel 3.2). Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

Niets te eten of te drinken geven.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

670.001/2

Blz. 3 van 13

Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

- 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand: blussen met naar gelang de materialen blussen met CO₂, Schuim of Chemische poeder. Niet met water blussen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Niet met water blussen.

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Voorkomen de rook in te ademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool. Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Goed geventileerde ruimtes.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimtes te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het gebruik niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

670.001/2

Blz. 4 van 13

Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

De blikken altijd goed gesloten bewaren.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie paragraaf 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

titaandioxide - CAS: 13463-67-7

UE - TWA(8u): 10 mg/m³

AGS - TWA(8u): 5 mg/m³

ACGIH - TWA(8u): 10 mg/m³ - Opmerkingen: A4 - LRT irr

MAK - STEL: 3 mg/m³

HRKGV1 - Opmerkingen: 4 mg/m³ (R respirabilna prašina)

VLE1 - Opmerkingen: 10 mg/m³ (U ukupna prašina)

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Opmerkingen: Eye and URT irr

ethylacetaat - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8u): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

ACGIH - TWA(8u): 400 ppm - Opmerkingen: URT and eye irr

VLE1 - TWA: 200 ppm

VLE - STEL: 400 ppm

butanon; ethylmethylketon - CAS: 78-93-3

UE - TWA(8u): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

ACGIH - TWA(8u): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Opmerkingen: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

VLE1 - TWA(8u): 600 mg/m³, 200 ppm

VLE - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

koolwaterstoffen, C9, aromaten

UE - STEL: 100 mg/m³, 20 ppm

AGS - TWA(8u): 250-350 mg/m³

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8u): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Skin

HR - TWA(8u): 275 mg/m³, 50 ppm

HRKGV1 - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm

aluminiumtrihydraat - CAS: 21645-51-2

UE - TWA(8u): 1 mg/m³

MAK - TWA: 24 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³

DNEL blootstellingslimietwaarden

titaandioxide - CAS: 13463-67-7

Industriearbeider: 10 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

670.001/2

Blz. 5 van 13

Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

- Consument: 700 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- koolwaterstoffen, C9, aromaten
- Industriearbeider: 25 mg/kg - Consument: 11 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Industriearbeider: 150 mg/m³ - Consument: 32 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Consument: 11 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- 2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6
- Industriearbeider: 153.5 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 153.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Industriearbeider: 275 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 275 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Consument: 54.8 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Consument: 33 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Consument: 1.67 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- aluminiumtrihydraat - CAS: 21645-51-2
- Industriearbeider: 3.59 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
- PNEC blootstellingslimietwaarden
- titaandioxide - CAS: 13463-67-7
- Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/L
- Doel: Zoet water - Waarde: 0.127 mg/L
- Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/L
- Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 100 mg/kg
- Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1000 mg/kg
- n-butylacetaat - CAS: 123-86-4
- Doel: Zoet water - Waarde: 0.18 mg/L
- Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.0903 mg/kg
- Doel: Zeewater - Waarde: 0.018 mg/L
- Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.0981 mg/kg
- Doel: Zoet water - Waarde: 0.981 mg/kg
- 2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6
- Doel: Zoet water - Waarde: 0.635 mg/L
- Doel: Zeewater - Waarde: 0.0635 mg/L
- Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/L
- Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.29 mg/kg
- Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.329 mg/kg
- aluminiumtrihydraat - CAS: 21645-51-2
- Doel: Zoet water - Waarde: 0.0749 mg/L
- biologische waarde
- butanon; ethylmethylketon - CAS: 78-93-3
- Waarde: 2.6 mgg creatinina Urine - biologische Indicator: MEK in urine - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt
- 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Bescherming van de oged.
- Bebruik bril/gezichtsmasker UNI EN 166 gecertificeerd.

670.001/2

Blz. 6 van 13

Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

Bescherming van de huid:

Geschikte beschermende kleding is nodig voor een goede huidbescherming: bijvoorbeeld een overall die romp, armen en benen volledig bedekt, rubberen laarzen, haarnet, etc., UNI EN 14325 gecertificeerd.

Bescherming van de handen:

Gebruik beschermende handschoenen: waterdichte rubberen handschoenen, gecertificeerd UNI EN 374. Rubberen (Nitril) handschoenen leveren goede bescherming. Let op, dat de penetrerende bescherming van de handschoenen langer is dan de gebruikers tijd van het product.

Bescherming van de luchtwegen:

Gebruik een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel: een masker met carbon filter gecertificeerd UNI EN 149 of stof masker, gecertificeerd UNI EN 140. Filters van type A en P.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie rubriek 6 en 13.

Passende technische maatregelen:

None

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitzicht:	dunne substantie
Geur:	N.A.
Colour:	wit
pH:	N.A.
Smelt/vriespunt:	N.A.
Kookpunt (°C):	pe>35 °C
Beginkookpunt en kookinterval:	N.A.
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	N.A.
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	N.A.
Densiteit dampen:	N.A.
Ontvlambaarheidspunt:	12 °C
Verdampingsnelheid:	N.A.
Dampdruk:	N.A.
Specifiek gewicht (Kg/L) 20°C:	1.5154
Methodologie:	SPECIFIEK GEWICHT DOOR PICNOMETER (gr / cm ³)
Inwateroplosbaarheid:	N.A.
Invetoplosbaarheid:	N.A.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.A.
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.
Temperatuur van afbreken:	N.A.
Kinematische viscositeit bij 40°C: (mm ² /s):	vc > 20,5
Viscositeit (23°C±0.5°C): min 6500 - max 7500	
Methodologie:	UNI EN ISO 2431 (ex DIN 53211 s)
Waaier:	5
Snelheid (rpm):	20

9.2. Overige informatie

Geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

670.001/2

Blz. 7 van 13

Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

- 10.1. Reactiviteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
Vast onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het product:

UNDERCOAT PRO COMP.A

- a) acute toxiciteit
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- b) huidcorrosie/-irritatie
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- e) mutageniteit in geslachtscellen
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- f) kankerverwekkendheid
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- g) giftigheid voor de voortplanting;
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- h) STOT bij eenmalige blootstelling
Het product is ingedeeld: STOT SE 3 H336
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- j) gevaar bij inademing
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

titaandioxide - CAS: 13463-67-7

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 10.000 mg/kg

670.001/2

Blz. 8 van 13

Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 10760 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 14000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 23.4 mg/l - Duur: 4u

butanon; ethylmethylketon - CAS: 78-93-3

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2054 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 10 ml/kg

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn

koolwaterstoffen, C9, aromaten

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 3492 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 3160 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 6193 mg/m3 - Duur: 4u

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 10.6 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Bijtend voor de huid - Soorten: Konijn Negatief

aluminiumtrihydraat - CAS: 21645-51-2

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het produkt maken en het produkt niet onbeheerd achterlaten.

UNDERCOAT PRO COMP.A

Niet ingedeeld voor milieugevaren

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

titaandioxide - CAS: 13463-67-7

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: OECD 202

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 18 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 44 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 674.7 mg/l - Duur u: 72

butanon; ethylmethylketon - CAS: 78-93-3

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 2993 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 308 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 2029 mg/l - Duur u: 96

koolwaterstoffen, C9, aromaten

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

670.001/2

Blz. 9 van 13

Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 9.2 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 3.2 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen = 1 mg/l - Duur u: 72
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 2.9 mg/l - Duur u: 72

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1000 mg/l - Duur u: 72
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 400 mg/l - Duur u: 48

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Dissolved oxygen - %: 83 -
Opmerkingen: 28 d

butanon; ethylmethylketon - CAS: 78-93-3

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: CO2 production - %: 98 -
Opmerkingen: 28 d

koolwaterstoffen, C9, aromaten

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - %: 78 - Opmerkingen: 28 d

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: None - PBT stoffen: None

12.6. Andere schadelijke effecten

None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

Richtlijn 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG. Richtlijnen 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG, 94/62/EG.

EWC-CODE 080111

Restanten niet in het riool, de bodem of waterlopen lozen. Restanten van het product en de betreffende verpakkingen moeten ingeleverd worden bij een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval of, in voorkomend geval, weggegooid worden via een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN 1263

14.2 Ladingnaam:Verf

14.3 Transportgevarenklasse(n) en verpakkingsgroep:

3 PG II

14.4. Milieugevaren

Mariene verontreiniging: -

670.001/2

Blz. 10 van 13

Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

14.5. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

Andere informatie

Weg/spoorvervoer (ADR/RID)

ADR-classificatiecode: F1

Maximum hoeveelheid volgens Limited Quantities: 5L/Kg

Tunnelcode:D/E

Transportcategorie: 3

Zeevervoer (IMDG)

Maximum hoeveelheid volgens Limited Quantities: 5L/Kg

EMS-nummer: F-E/S-E

Stuwagecat.: B

Luchtvervoer (IATA)

Maximum hoeveelheid volgens Limited Quantities: 5L/Kg

Instr. Passagiersvliegtuig: 305

Instr. Vrachtvliegtuig: 307

ERG-code: 3L

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtlijn 89/391/EEG (betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk) en verdere aanpassingen. Richtlijn 1999/13/EG (inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) nr. 830/2015 (REACH) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en verdere aanpassingen. International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperking 3 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Beperking 40 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder de in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG. Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Richtlijn 2003/105/EG ('tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken'). Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG. Verordening (EG) nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. Verordening (EU) Nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

670.001/2

Blz. 11 van 13

Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):
Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
het product behoort tot de categorieën: P5c

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gevarenklasse en gevaencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2

Paragraphs modified from the previous revision:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2, H225	Op basis van testgegevens
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

670.001/2

Blz. 12 van 13

Veiligheidskaart UNDERCOAT PRO COMP.A

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven produkt en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.