

Veiligheidskaart SYNTHETIC PAINT



Veiligheidskaart van 17/5/2023, revisie 5 17/5/2023

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: SYNTHETIC PAINT

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

Aanbevolen gebruik:

Spray Paint

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:



Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:



1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen



RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Gevaar, Aerosols 1, Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

⚠ Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

⚠ Waarschuwing, STOT SE 3, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



1.100.SINTETICO/5

Blz. 1 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

- H222, H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- 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.
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd.
- Spuitnevel niet inademen.

Bevat

- aceton; propaan-2-on; propanon
- n-butylacetaat

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

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:

$\geq 30\%$ - $< 40\%$ aceton; propaan-2-on; propanon

REACH No.: 01-2119471330-49, Index nummer: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

$\geq 15\%$ - $< 20\%$ propaan

REACH No.: 01-2119486944-21, Index nummer: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220

⚠ 2.5 Press. Gas H280

DECLK (CLP)*

$\geq 7\%$ - $< 10\%$ n-butylacetaat

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

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066

>= 5% - < 7% xyleen (mixture of isomers)

REACH No.: 01-2119488216-32, Index nummer: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 5% - < 7% butaan

REACH No.: 01-2119474691-32, Index nummer: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220
⚠ 2.5 Press. Gas H280
DECLK (CLP)*

>= 2.5% - < 3% isobutaan

REACH No.: 01-2119485395-27, Index nummer: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220
⚠ 2.5 Press. Gas H280
DECLK (CLP)*

>= 2.5% - < 3% 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether

REACH No.: 01-2119475108-36, Index nummer: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Acute toxiciteitsschatting:

ATE - Oraal 1200 mg/kg lg

ATE - Inademing (Damp) 3 mg/l

>= 1% - < 2.5% titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 microm]

REACH No.: 01-2119489379-17, Index nummer: 022-006-00-2, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 0.5% - < 1% Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

REACH No.: 01-2119457273-39, EC: 918-481-9

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
EUH066

>= 0.3% - < 0.5% 2-methoxy-1-methylethylacetaat

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

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.1% - < 0.25% reaction mass of ethylbenzene and xylene

REACH No.: 01-2119539452-40, EC: 905-588-0

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

1.100.SINTETICO/5

Blz. 3 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

Specifieke concentratiegrenzen:
C >= 10%: STOT RE 2 H373

465 ppm Neodecanoic acid, cobalt salt
REACH No.: 01-2119970733-31, CAS: 27253-31-2, EC: 248-373-0

- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Acute toxiciteitsschatting:
ATE - Oraal 1098 mg/kg lg

339 ppm 2-Pentanone oxime
REACH No.: 01-0000020248-72, CAS: 623-40-5, EC: 484-470-6

- ⚠ 339.1 /4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

280 ppm trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene
REACH No.: 01-0000019758-54, CAS: 1645-83-6, EC: 471-480-0

- ⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280

116 ppm Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9]
REACH No.: 01-2119379499-16, CAS: 7631-86-9, EC: 231-545-4
Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

86 ppm Hydrocarbons, C9, aromatics
REACH No.: 01-2119455851-35, CAS: 128601-23-0, EC: 918-668-5

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH066

15 ppm Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with
N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine
REACH No.: 01-2119970640-38, CAS: 162627-17-0, EC: 605-296-0

- ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

9 ppm 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether
REACH No.: 01-2119457435-35, Index nummer: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

5 ppm ethylbenzeen
REACH No.: 01-2119489370-35, Index nummer: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

1.100.SINTETICO/5

Blz. 4 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

*DECLK (CLP): Stof ingedeeld overeenkomstig noot K van bijlage VI van de Verordening (EG) 1272/2008. De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P210-P403.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

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

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke 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:

CO2 of poederblusser

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

The heat causes an increase in pressure inside the container with danger of bursting. In case of fire the aerosols bursting can be projected to distance with violence, with risk of propagation of the fire.

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

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

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

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.
 - Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
 - Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
 - Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
 - verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
 - Tijdens het werk niet eten of drinken.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
 - Vapours are more weighty than air. Vapours may form explosive mixture with air.
 - Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.
 - 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.
 - Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):
 - Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1

het product behoort tot de categorieën:	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)
P3a	150	500

- 7.3. Specifiek eindgebruik
 - Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters
 - aceton; propaan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

1.100.SINTETICO/5

Blz. 6 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

UE - TWA(8u): 1210 mg/m³, 500 ppm
ACGIH - TWA(8u): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
MAK - TWA(8u): 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Opmerkingen: SWISS
National - TWA(8u): 1210 mg/m³, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m³, 1500 ppm - Opmerkingen: HR - CROATIA

propaan - CAS: 74-98-6
UE - TWA(8u): 1800 mg/m³, 1000 ppm
TLV - TWA(8u): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m³, 2000 ppm - Opmerkingen: AUSTRIA, DENMARK
TLV - TWA(8u): 1500 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2000 mg/m³, 1100 ppm - Opmerkingen: FINLAND
TLV - TWA(8u): 1400 mg/m³, 778 ppm - STEL: 1800 mg/m³, 1000 ppm - Opmerkingen: ROMANIA
TLV - TWA(8u): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Opmerkingen: GERMANY
MAK - TWA(8u): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Opmerkingen: SWISS

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4
ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Opmerkingen: Eye and URT irr
MAK - TWA(8u): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Opmerkingen: GERMANY
GVI - TWA(8u): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Opmerkingen: CROATIA
VLA - TWA(8u): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 965 mg/m³, 200 ppm - Opmerkingen: SPAIN
TLV - TWA(8u): 950 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Opmerkingen: CZECH REPUBLIC
VLEP - TWA(8u): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm - Opmerkingen: FRANCE
National - TWA(8u): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Opmerkingen: UNITED KINGDOM
MAK - TWA(8u): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Opmerkingen: SWISS
UE - TWA(8u): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

xyleen (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7
UE - TWA(8u): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Skin
ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
MAK - TWA(8u): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Opmerkingen: CH - SWISS

butaan - CAS: 106-97-8
UE - TWA(8u): 1450 mg/m³, 600 ppm - STEL: 1810 mg/m³, 750 ppm
TLV - TWA(8u): 1600 mg/m³, 800 ppm - STEL: 3800 mg/m³, 1600 ppm - Opmerkingen: AUSTRIA, DENMARK
TLV - TWA(8u): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Opmerkingen: FINLAND
TLV - TWA(8u): 1900 mg/m³, 800 ppm - Opmerkingen: FRANCE
TLV - TWA(8u): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9600 mg/m³, 4000 ppm - Opmerkingen: GERMANY
MAK - TWA(8u): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 7600 mg/m³, 3200 ppm - Opmerkingen: SWISS

isobutaan - CAS: 75-28-5
UE - TWA(8u): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9600 mg/m³, 4000 ppm
TLV - TWA(8u): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Opmerkingen: FINLAND
MAK - TWA(8u): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 7600 mg/m³, 3200 ppm - Opmerkingen: SWISS

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8u): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen: Skin

ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Opmerkingen: A3, BEI - Eye and URT irr

MAK - TWA(8u): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 98 mg/m³, 20 ppm - Opmerkingen: SWISS

MAK - TWA(8u): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 200 mg/m³, 40 ppm - Opmerkingen:

AUSTRIA

TLV - TWA(8u): 100 mg/m³ - STEL(): 200 mg/m³ - Opmerkingen: CZECH REPUBLIC

MAK - TWA(8u): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 98 mg/m³, 20 ppm - Opmerkingen:

GERMANY

VLEP - TWA(8u): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen:

FRANCE

National - TWA(8u): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen:

UNITED KINGDOM: Skin

National - TWA(8u): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 245 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen:

SPAIN

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

ACGIH - TWA(8u): 0.2 mg/m³ - Opmerkingen: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

ACGIH - TWA(8u): 2.5 mg/m³ - Opmerkingen: Finescale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

UE - TWA(8u): 1200 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

MAK - TWA(8u): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 275 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen:

SWISS

MAK - TWA(8u): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen:

GERMANY

National - TWA(8u): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen:

GREAT BRITAIN

reaction mass of ethylbenzene and xylene

UE - TWA(8u): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen:

Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - TWA(8u): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Neodecanoic acid, cobalt salt - CAS: 27253-31-2

UE - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: (as Co)

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

UE - TWA(8u): 4700 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9400 mg/m³, 2000 ppm

MAK - TWA(8u): 4700 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9400 mg/m³, 2000 ppm -

Opmerkingen: SWISS

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

UE - TWA(8u): 3 mg/m³ - Opmerkingen: Type of exposure: Respirable Particles (IT)

UE - TWA(8u): 10 mg/m³ - Opmerkingen: Type of exposure: Inhalable particles (IT)

MAK - TWA(8u): 4 mg/m³ - Opmerkingen: SWISS, SSc

Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 128601-23-0

ACGIH - TWA(8u): 100 mg/m³, 19 ppm

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2

UE - TWA(8u): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Opmerkingen: Skin

ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Opmerkingen: A4 - Eye and URT irr

MAK - TWA(8u): 360 mg/m³, 100 ppm - STEL: 720 mg/m³, 200 ppm - Opmerkingen:

CH - SWISS

MAK - TWA(8u): 187 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 187 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen: AT

- AUSTRIA

TLV - TWA(8u): 270 mg/m³ - STEL(): 550 mg/m³ - Opmerkingen: CZ - CZECH REP.

MAK - TWA(8u): 370 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 740 mg/m³, 200 ppm - Opmerkingen:

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

DE - GERMANY

VLEP - TWA(8u): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 375 mg/m³, 10 ppm - Opmerkingen: FR
- FRANCE

GVI - TWA(8u): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm - Opmerkingen: HR
- CROATIA: K (Skin)

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8u): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Opmerkingen: Skin

ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Opmerkingen: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity;
kidney eff; CNS impair

MAK - TWA(8u): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 220 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen:
SWISS

National - TWA(8u): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Opmerkingen:
CROATIA - K (Skin)

DNEL blootstellingslimietwaarden

aceton; propaan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

Industriearbeider: 186 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 186 mg/kg - Blootstelling: Humaan
Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 2420 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 2420 03 - Blootstelling: Humane
Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Industriearbeider: 1210 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 1210 03 - Blootstelling: Humane
Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 62 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten

Consument: 62 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten

Consument: 200 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

Industriearbeider: 600 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 600 03 - Consument: 300 03 -
Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Industriearbeider: 300 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 300 03 - Consument: 35.7 03 -
Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 11 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 11 mg/kg - Consument: 6 mg/kg -
Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 2 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten

xyleen (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

Industriearbeider: 442 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 442 03 - Consument: 260 03 -
Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 221 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 221 03 - Consument: 65.3 03 -
Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 212 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 212 mg/kg - Consument: 125 mg/kg -
Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 12.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

Industriearbeider: 89 mg/kg - Consument: 89 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal -
Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 1091 03 - Consument: 426 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie -
Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 246 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn,
lokale effecten

Industriearbeider: 125 mg/kg - Consument: 75 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal -
Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 98 03 - Consument: 59 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie -
Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 26.7 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Industriearbeider: 10 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 10 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Consument: 700 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Industriearbeider: 300 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 300 mg/kg - Consument: 300 mg/kg

- Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 1300 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 1300 03 - Consument: 900 03 -

Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 300 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 840 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 840 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Industriearbeider: 1100 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 1100 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

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

Consument: 36 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 275 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 275 03 - Consument: 33 03 -

Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 796 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 796 mg/kg - Consument: 320 mg/kg

- Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 550 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 550 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Consument: 500 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Industriearbeider: 289 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 289 03 - Consument: 174 03 -

Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 180 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 180 mg/kg - Consument: 108 mg/kg

- Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 77 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 77 03 - Consument: 14.8 03 -

Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.6 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Neodecanoic acid, cobalt salt - CAS: 27253-31-2

Consument: 0.0649 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 0.2732 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 0.2732 03 - Consument: 0.043 03 -

Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Industriearbeider: 25 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 25 03 - Consument: 6.22 03 -

Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 75 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 75 03 - Consument: 18.66 03 -

Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 0.208 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 0.208 mg/kg - Consument: 0.125 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 0.624 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 0.624 mg/kg - Consument: 0.375 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 0.125 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

Industriearbeider: 3902 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 3902 03 - Consument: 830 03 -

Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9
Industriearbeider: 4 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 4 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 4 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 4 03 - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 128601-23-0
Consument: 11 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 150 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 150 03 - Consument: 32 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 25 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 25 mg/kg - Consument: 11 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2
Consument: 33 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 369 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 369 03 - Consument: 43.9 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 183 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 183 03 - Consument: 78 03 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 553.5 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 553.5 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 553.5 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 553.5 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4
Industriearbeider: 77 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 77 03 - Consument: 15 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 293 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 293 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 180 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 180 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 1.6 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

aceton; propaan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 30.4 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 3.04 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 29.5 mg/kg
Doel: Zoet water - Waarde: 10.6 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 1.06 mg/l

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4
Doel: Zoet water - Waarde: 0.18 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.018 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.981 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.098 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.09 mg/kg

xyleen (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7
Doel: Zoet water - Waarde: 0.327 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.327 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 2.31 mg/l

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 34.6 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 3.46 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 2.33 mg/kg
Doel: Zoet water - Waarde: 8.8 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.88 mg/l

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

diameter <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Doel: Zoet water - Waarde: 0.184 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1000 mg/kg

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0184 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 100 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 100 mg/kg

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

Doel: Zoet water - Waarde: 0.635 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.29 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.329 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/l

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Doel: Zoet water - Waarde: 0.327 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.327 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 2.31 mg/kg

Neodecanoic acid, cobalt salt - CAS: 27253-31-2

Doel: Zoet water - Waarde: 0.0006 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.00236 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 0.37 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 9.5 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 10.9 mg/kg

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Doel: Zoet water - Waarde: 0.088 mg/l - Opmerkingen: Assessment factor: 1000

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0088 mg/l - Opmerkingen: Assessment factor: 1000

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 05 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.05 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.05 mg/kg

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

Doel: Zoet water - Waarde: 0.117 mg/l

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2

Doel: Zoet water - Waarde: 10 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 52.3 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 5.2 mg/kg

Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/l

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 4.59 mg/kg

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

Doel: Zoet water - Waarde: 0.1 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.01 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 13.7 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 1.37 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 2.68 mg/kg

biologische waarde

acetone; propan-2-one; propanon - CAS: 67-64-1

Waarde: 25 mg/L Urine - biologische Indicator: Aceton in urine - bemonsteringsperiode:

Einde van de beurt

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met laterale bescherming.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Bescherming van de luchtwegen:

Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.

1.100.SINTETICO/5

Blz. 12 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	gepigmenteerd	--	--
Geur:	Characteristic	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	ontvlambaar	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	1.8 ÷ 9.5 % Vol.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	<0 °C	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	>400 °C	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	Niet relevant	--	--
Kinematische viscositeit:	>20,5mm ² /s (40 °C)	--	--
Inwateroplosbaarheid:	NO	--	--
Oplosbaarheid in olie:	N.A.	--	--
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	4.5 bar +/- 0. 5 20 °C	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0.75 +/- 0.05	--	--
Relatieve dampdichtheid:	>1 (air=1)	--	--
Deformation Pressure:	15 bar	--	--
Explosion Pressure:	16 ÷ 20 bar	--	--

1.100.SINTETICO/5

Blz. 13 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

Volatile organic compounds - VOC	600 g/l	--	--
Volatile organic compounds - VOC	81 %	--	--
Deeltjeskenmerken:			
Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 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
Stabiel 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Toxicologische informatie van het product:
SYNTHETIC PAINT
 - a) acute toxiciteit
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - b) huidcorrosie/-irritatie
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - c) ernstig oogletsel/oogirritatie
Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319
 - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - e) mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - f) kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - g) giftigheid voor de voortplanting;
Niet geclassificeerd
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

1.100.SINTETICO/5

Blz. 14 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

Niet geclassificeerd

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

j) gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd

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

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

aceton; propaan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 5800 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 7400 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 76 mg/l - Duur: 4u

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid Positief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen Positief

propaan - CAS: 74-98-6

a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 800000 ppm - Duur: 15MIN

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 14442738 mg/m³ - Duur: 15MIN

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 1443 mg/l - Duur: 15MIN

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Muis = 260000 ppm - Duur: 4u

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: mutagenese Negatief - Opmerkingen: METHOD: OECD 471

Test: mutagenese Negatief - Opmerkingen: METHOD: OECD 474

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 21641 mg/l - Duur: 24H - Opmerkingen: METHOD: OECD TG 422

g) giftigheid voor de voortplanting::

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 21641 mg/l - Duur: 24H -

Opmerkingen: METHOD: OECD TG 422

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Gas van inademing - Soorten: Rat = 7.214 mg/l - Duur: 24H

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 10760 mg/kg - Bron: (FEMALE)

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 14112 mg/kg - Bron: OCSE 402

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 21 mg/l - Duur: 4u - Bron: OCSE 403

xyleen (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat = 27124 mg/l - Duur: 4u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 3523 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 12126 mg/kg

butaan - CAS: 106-97-8

a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 658 mg/l - Duur: 4u

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 274200 ppm - Duur: 4u

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: mutagenese Negatief - Opmerkingen: METHOD: OECD 473

Test: mutagenese Negatief - Opmerkingen: METHOD: OECD 474

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 21394 mg/l - Duur: 24H - Opmerkingen: METHOD: OECD TG 422

g) giftigheid voor de voortplanting::

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 21394 mg/l - Duur: 24H -

Opmerkingen: METHOD: OECD TG 422

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

1.100.SINTETICO/5

Blz. 15 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Gas van inademing - Soorten: Rat = 21394 mg/l -
Duur: 24H - Opmerkingen: METHOD: OECD 422

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Gas van inademing - Soorten: Rat = 4000-16000 mg/l -
Duur: 6H

isobutaan - CAS: 75-28-5

a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 658 mg/l - Duur: 4u

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Muis = 260000 ppm - Duur: 4u

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: mutagenese Negatief

Test: mutagenese Negatief - Opmerkingen: METHOD: OECD 474

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 21394 mg/l - Duur: 24H -

Opmerkingen: METHOD: OECD TG 422

g) giftigheid voor de voortplanting::

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 7131 mg/l - Duur: 24H -

Opmerkingen: METHOD: OECD TG 422

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Gas van inademing - Soorten: Rat = 21.394 mg/l -

Duur: 24H - Opmerkingen: METHOD: OECD 422

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

a) acute toxiciteit

ATE - Oraal 1200 mg/kg lg

ATE - Inademing (Damp) 3 mg/l

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1300 ml/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 450-900 mg/kg - Duur: 4u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 435-2000 mg/kg

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) acute toxiciteit:

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

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 6.8 mg/l - Duur: 4u

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid Nee

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen Nee

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: mutagenese Nee

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) acute toxiciteit:

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

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 5000 mg/kg -

Duur: 8u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Duur: 24H

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

a) acute toxiciteit:

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

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 23.5 mg/l

reaction mass of ethylbenzene and xylene

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 3523 mg/kg - Opmerkingen: (EU Method B.1)

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 27571 mg/l - Duur: 4u -

Opmerkingen: (EU Method B.2)

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/l

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 250 mg/kg lg

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

Neodecanoic acid, cobalt salt - CAS: 27253-31-2

a) acute toxiciteit

ATE - Oraal 1098 mg/kg lg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1098 mg/kg

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Muis Positief

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1133 mg/kg - Bron: OECD TG 425

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 295 ppm - Duur: 4u - Bron: OECD TG 403

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Negatief - Bron: OCSE Nr.439

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn Positief - Bron: OECD TG 405

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Negatief

g) giftigheid voor de voortplanting;

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 150 mg/kg lg

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 207000 ppm - Duur: 4u

Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Negatief -

Opmerkingen: METHOD: OECD 404

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: Genotoxiciteit Negatief

Test: Genotoxiciteit Negatief

Test: Genotoxiciteit - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Muis Negatief

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 5000 ppm - Opmerkingen: 13 weeks

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

a) acute toxiciteit:

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

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 0.139 mg/l - Duur: 4u

Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 128601-23-0

a) acute toxiciteit:

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

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 3592 mg/kg

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

Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine - CAS: 162627-17-0

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 10000 mg/kg

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 4016 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Duur: 24H

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 6000 ppm - Duur: 6H

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 17800 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 3500 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 4000 mg/l - Duur: 4u

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

WGK: 2

SYNTHETIC PAINT

Niet ingedeeld voor milieugevaren

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

aceton; propaan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 530 mg/l - Opmerkingen: 8 d

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 8120 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 8800 mg/l - Duur u: 48

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 2212 mg/l - Opmerkingen: 28 d

propaan - CAS: 74-98-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 49.47 mg/l

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 27.14 mg/l

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 11.89 mg/l

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

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

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 675 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 18 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203

xyleen (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 2.6 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 1 mg/l - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 1.3 mg/l - Duur u: 72

butaan - CAS: 106-97-8

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 24.11 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia = 14.22 mg/l - Duur u: 48

isobutaan - CAS: 75-28-5

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 24.11-147.54 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 14.22-69.43 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 7.71-19.37 mg/l

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 1550 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 91840 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1474 mg/l - Duur u: 96

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Opmerkingen: 21 d

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 100 mg/l - Opmerkingen: 21 d

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1000 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen:

EPA-540/9-85-006 FRESHWATER FISH

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

- Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203
FRESHWATER FISH
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 10000 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203
SEAWATER FISH
Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: OECD 202
FRESHWATER
Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia > 10000 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: ISO 14669;
ISO 5667-16 SEAWATER
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 16 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen:
EPA-600-9/78-018 FRESHWATER
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 10000 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: ISO 10253
SEAWATER
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LL50 - Soorten: Vissen > 1000 mg/l - Duur u: 24
Eindpunt: LL50 - Soorten: Daphnia > 1000 mg/l - Duur u: 48
- 2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 134 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1000 mg/l - Duur u: 72
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 500 mg/l - Duur u: 48
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Opmerkingen: 21 d
- reaction mass of ethylbenzene and xylene
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 2.6 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 2.2 mg/l - Duur u: 72
- 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen = 100 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 88 mg/l - Duur u: 72
Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Duur u: 48
- trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 117 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 160 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen > 170 mg/l - Duur u: 72
- Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 1000 mg/l - Duur u: 24
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 10000 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 10000 mg/l - Duur u: 72
- Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 128601-23-0
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 9.2 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 3.2 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 2.9 mg/l - Duur u: 72
- Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with
N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine - CAS: 162627-17-0
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 150 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 100 mg/l - Duur u: 48
- 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 6812 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1000 mg/l - Duur u: 168
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 23300 mg/l - Duur u: 48

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 75 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: Daphnia magna

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 48.5 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Phimephales

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

None

aceton; propaan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

propaan - CAS: 74-98-6

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

butaan - CAS: 106-97-8

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

isobutaan - CAS: 75-28-5

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Biologische afbreekbaarheid: Niet persistent en biologisch afbreekbaar

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

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar

Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 128601-23-0

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

aceton; propaan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: BCF - Bioconcentration factor 3

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 0.24

propaan - CAS: 74-98-6

Bioaccumulatie: Bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 2.35

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

Test: BCF - Bioconcentration factor 15.3

Test: Kow - Partition coefficient 2.3 - Opmerkingen: n-octanol/water

butaan - CAS: 106-97-8

Bioaccumulatie: Bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 2.89

isobutaan - CAS: 75-28-5

Test: Kow - Partition coefficient 2.88

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

Test: Kow - Partition coefficient 0.81 - Opmerkingen: 1-OCTANOL/WATER

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief

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

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief

Neodecanoic acid, cobalt salt - CAS: 27253-31-2

Bioaccumulatie: Bioaccumulatief - Test: BCF - Bioconcentration factor 15600

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient -0.49

12.4. Mobiliteit in de bodem

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2

1.100.SINTETICO/5

Blz. 20 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

Mobiliteit in de bodem: Mobiel

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

Aanvullende afval informatie:

WASTE CODE = 160504

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR-UN nummer: 1950

IATA-UN nummer: 1950

IMDG-UN nummer: 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: AEROSOLS

IATA-Ladingnaam: AEROSOLS, flammable

IMDG-Ladingnaam: AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 2 - 5F

ADR-Etiket: 2.1

IATA-Klasse: 2.1

IATA-Etiket: 2.1

IMDG-Klasse: 2.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: -

IATA-Verpakkingsgroep: -

IMDG-Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Neen

IMDG-EMS: F-D S-U

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): D

ADR-Limited Quantity (LQ): 1 L

IATA-Passegiervliegtuig: Forbidden

IATA-Cargovliegtuig: 203

IMDG-Ladingnaam: AEROSOLS

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

1.100.SINTETICO/5

Blz. 21 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

Verordening (EU) n. 2020/878
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 70

Beperking 75

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Regulation (EU) 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors.

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1

het product behoort tot de categorieën: P3a

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

n-butylacetaat

xyleen (mixture of isomers)

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether

2-methoxy-1-methylethylacetaat

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Hydrocarbons, C9, aromatics

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether

15.3. VOC

Volatile organic compounds - VOCs = 600 g/l

Volatile organic compounds - VOCs = 81 %

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

1.100.SINTETICO/5

Blz. 22 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H331 Giftig bij inademing.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H373 Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Ontvlambaar gas, categorie 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, categorie 1
Press. Gas	2.5	Gassen onder druk
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Gassen onder druk (Samengeperst gas)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
Carc. 2	3.6/2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige

1.100.SINTETICO/5

Blz. 23 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

		blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 1	3.9/1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

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
 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
 RUBRIEK 15: Regelgeving
 RUBRIEK 16: Overige 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
Aerosols 1, H222, H229	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen
 SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product 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

1.100.SINTETICO/5

Blz. 24 van 25

Veiligheidskaart

SYNTHETIC PAINT

DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
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:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
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.