

# Veiligheidskaart WRAPPER



Veiligheidskaart van 10/10/2020, revisie 4 10/10/2020

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

- 1.1. Productidentificatie  
Identificatie van het preparaat:  
Handelsnaam: WRAPPER
- 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:  
COLORPACK s.r.l.  
Via B.Cellini 26  
20020 Solaro  
Milano - Italia  
Fax +39 029691714 Tel.+39 029690664 (8.30-17.00 from monday to friday)  
Web site: [www.colorpack.com](http://www.colorpack.com) E-mail: [info@colorpack.com](mailto:info@colorpack.com)  
Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:  
[m.franzoni@colorpack.com](mailto:m.franzoni@colorpack.com)
- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen  
COLORPACK s.r.l. Tel.+39 029690664 (8.30-17.00 from monday to friday)  
Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. 02-66101029  
Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXIII - Tel. 800-883300  
Centro Antiveleni - Pavia - IRCCS Fondazione Maugeri - Tel. 0382-24444  
Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06-3054343  
Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "Umberto I" - Tel. 06-49978000  
Centro Antiveleni pediatrico - Roma - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Tel. 06-68593726  
Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale "A.Cardarelli" - Tel. 081-5453333  
Centro Antiveleni - Firenze - A.O. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. 055-7947819  
Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - Tel. 0881-732326

## 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, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.
  - ⚠ Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - ⚠ Waarschuwing, STOT SE 3, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
  - ⚠ Waarschuwing, STOT RE 2, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
  - ⚠ Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  - ⚠ --Gevaar, Asp. Tox. 1, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt (This mixture is classified H304 Asp.Tox.1. For label elements see section 1.3.3. Annex I CLP)

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

Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

1.721.WRAPPER/4

Blz. 1 van 18

## Veiligheidskaart

### WRAPPER

#### Gevarenaanduidingen:

- H222+H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 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.
- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming 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:

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

#### Bevat

- Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
- n-butylacetaat
- xyleen (mixture of isomers)
- N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide]: Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

#### 2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

#### 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:

>= 30% - < 40% Koolwaterstoffen, C3-4; Petroleumgas

REACH No.: 01-2119486557-22, Index nummer: 649-199-00-1, CAS: 68476-40-4, EC: 270-681-9

⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

⚠ 2.5/L Press. Gas (Liq.) H280

DECLK (CLP)\*

>= 25% - < 30% Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

REACH No.: 01-2119473851-33, EC: 920-750-0

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

1.721.WRAPPER/4

Blz. 2 van 18

## Veiligheidskaart WRAPPER

>= 15% - < 20% 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% 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
  - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

>= 0.3% - < 0.5% N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide]

REACH No.: 01-0000018057-71, CAS: 55349-01-4, EC: 434-430-9

- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.25% - < 0.3% ethanol; ethylalcohol

REACH No.: 01-2119457610-43, Index nummer: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.1% - < 0.25% ethylbenzeen

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

- ⚠ 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

>= 0.1% - < 0.25% 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

525 ppm propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

REACH No.: 01-2119457558-25, Index nummer: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

69 ppm nafta (aardolie), zwaar, gealkyleerd; gemodificeerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de reactieproducten van isobutaan met enkelvoudig onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C3 tot en met C5. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen met vertakte keten, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 150 oC tot 220 oC (302 oF tot 428 oF).]

REACH No.: 01-2119471991-29, Index nummer: 649-275-00-4, CAS: 64741-65-7, EC: 265-067-2

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
  - ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
  - ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- DECLP (CLP)\*

1.721.WRAPPER/4

Blz. 3 van 18

## Veiligheidskaart

### WRAPPER

\*DECLK (CLP): Stof ingedeeld overeenkomstig noot K 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) 1,3-butadieen (Einecs-nr. 203-450-8) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P210-P403. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

\*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. 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:

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 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:

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.

Tijdens het branden van het preparaat kunnen er giftige gassen of bijzonder giftige gassen vrijkomen. De rook niet inademen.

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

1.721.WRAPPER/4

Blz. 4 van 18

## Veiligheidskaart WRAPPER

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 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen  
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                          |
| E2                                      | 200                          | 500                          |

- 7.3. Specifiek eindgebruik  
Geen enkel bijzonder gebruik

1.721.WRAPPER/4

Blz. 5 van 18

# Veiligheidskaart

## WRAPPER

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

#### 8.1. Controleparameters

Koolwaterstoffen, C3-4; Petroleumgas - CAS: 68476-40-4

UE - TWA(8u): 1000 ppm

ACGIH - TWA(8u): 1000 ppm

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

TLV - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 260 ppm

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

UE - TWA(8u): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: Skin

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

MAK - TWA(8u): 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Opmerkingen:

CH - 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/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Opmerkingen: GERMANY

GVI - TWA(8u): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 966 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Opmerkingen:

CROATIA

VLA - TWA(8u): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 965 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Opmerkingen:

SPAIN

TLV - TWA(8u): 950 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1200 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen: CZECH REPUBLIC

VLEP - TWA(8u): 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 940 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Opmerkingen:

FRANCE

National - TWA(8u): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 966 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Opmerkingen:

UNITED KINGDOM

MAK - TWA(8u): 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Opmerkingen:

SWISS

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opmerkingen: A3 - URT irr

MAK - TWA(8u): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Opmerkingen:

SWISS

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8u): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Opmerkingen: Skin

ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Opmerkingen: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

MAK - TWA(8u): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Opmerkingen:

SWISS

National - TWA(8u): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Opmerkingen:

CROATIA - K (Skin)

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

UE - TWA(8u): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: Skin

MAK - TWA(8u): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Opmerkingen:

SWISS

MAK - TWA(8u): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Opmerkingen:

GERMANY

National - TWA(8u): 274 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 548 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen:

GREAT BRITAIN

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8u): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - Eye and URT

irr, CNS impair

MAK - TWA(8u): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Opmerkingen:

SWISS

GVI - TWA(8u): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Opmerkingen:

CROATIA

VLA - TWA(8u): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 440 ppm - Opmerkingen:

## Veiligheidskaart WRAPPER

SPAIN - VLB, s

TLV - TWA(8u): 500 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen: CZECH REPUBLIC  
MAK - TWA(8u): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Opmerkingen:  
GERMANY

VLEP - STEL: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Opmerkingen: FRANCE

National - TWA(8u): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm -  
Opmerkingen: UNITED KINGDOM

DNEL blootstellingslimietwaarden

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Vrijberoepbeoefenaar: 773 mg/kg - Consument: 669 mg/kg - Blootstelling: Humaan  
Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 2035 03 - Consument: 608 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie -  
Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 699 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,  
systematische effecten

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

Industriearbeider: 289 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 289 03 - Consument: 174 03 -  
Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale 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

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

Industriearbeider: 960 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 960 03 - Consument: 859.7 03 -  
Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Industriearbeider: 480 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 480 03 - Consument: 102.34 03 -  
Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Industriearbeider: 7 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 7 mg/kg - Consument: 3.4 mg/kg -  
Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 3.4 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,  
systematische effecten

N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide] - CAS: 55349-01-4

Vrijberoepbeoefenaar: 3.3 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange  
termijn (herhaaldelijk)

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

Industriearbeider: 950 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 950 03 - Consument: 114 03 -  
Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 343 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 343 mg/kg - Consument: 206 mg/kg  
- Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 87 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,  
systematische effecten

Industriearbeider: 1900 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 1900 03 - Consument: 950 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

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 -

1.721.WRAPPER/4

Blz. 7 van 18

## Veiligheidskaart WRAPPER

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Industriearbeider: 500 03 - Vrijberoepbeoefenaar: 500 03 - Consument: 89 03 -  
Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten  
Industriearbeider: 888 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 888 mg/kg - Consument: 319 mg/kg  
- Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 26 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,  
systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

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

n-butylicetaat - 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: 0.0981 mg/kg  
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.0903 mg/kg

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

Doel: Zoet water - Waarde: 0.96 mg/l  
Doel: Zeewater - Waarde: 0.79 mg/l  
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.63 mg/kg  
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.6 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

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Doel: Voedselketen - Waarde: 160 mg/kg  
Doel: Zoet water - Waarde: 140.9 mg/l  
Doel: Zeewater - Waarde: 140.9 mg/l  
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 552 mg/kg  
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 28 mg/kg

nafta (aardolie), zwaar, gealkyleerd; gemodificeerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de reactieproducten van isobutaan met enkelvoudig onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C3 tot en met C5. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen met vertakte keten, overwegend C9 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 150 oC tot 220 oC (302 oF tot 428 oF).] - CAS: 64741-65-7

Doel: Zoet water - Waarde: 0.095 mg/l  
Doel: Zeewater - Waarde: 0.095 mg/l  
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 18 mg/kg

1.721.WRAPPER/4

Blz. 8 van 18

## Veiligheidskaart WRAPPER

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 1.8 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 99 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

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.

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 |
|---|-----------------------|----------|-------------|
| Uitzicht en kleur:                                    | Aerosol               | --       | --          |
| Geur:   | Characteristic        | --       | --          |
| Geurdrempel,;:  | N.A.                  | --       | --          |
| pH:   | N.A.                  | --       | --          |
| Smelt/vriespunt:                                      | N.A.                  | --       | --          |
| Beginkookpunt en kookinterval:                        | N.A.                  | --       | --          |
| Ontvlambaarheidspunt:                                 | < 0 °C                | --       | --          |
| Verdampingsnelheid:                                   | N.A.                  | --       | --          |
| Gas ontvlambaarheid:                                  | <- 60 °C              | --       | --          |
| Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: | 1.8 ÷ 9.5 % Vol.      | --       | --          |
| Dampdruk:   | 4.5 bar +/- 0.5 20 °C | --       | --          |
| Densiteit dampen:                                     | >1 (air=1)            | --       | --          |
| Relatieve dichtheid:                                  | 0.68 +/- 0.05         | --       | --          |
| Inwateroplosbaarheid:                                 | Partially soluble     | --       | --          |

## Veiligheidskaart WRAPPER

|  |                          |    |    |
|--|--------------------------|----|----|
| Oplosbaarheid in olie:                   | N.A.                     | -- | -- |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | N.A.                     | -- | -- |
| Temperatuur van zelfontsteking:          | >400 °C                  | -- | -- |
| Temperatuur van afbreken:                | N.A.                     | -- | -- |
| Viscositeit:                             | <20.5 mm <sup>2</sup> /s | -- | -- |
| Explosieve eigenschappen:                | N.A.                     | -- | -- |
| Verbrandingsbevorderende eigenschappen   | N.A.                     | -- | -- |

### 9.2. Overige informatie

| Eigenschappen                              | Waarde      | Methode: | Opmerkingen |
|--|-------------|----------|-------------|
| Mengbaarheid:                              | N.A.        | --       | --          |
| Vetoplosbaarheid:                          | N.A.        | --       | --          |
| Geleidbaarheid:                            | N.A.        | --       | --          |
| Deformation Pressure:                      | 15 bar      | --       | --          |
| Explosion Pressure:                        | 16 ÷ 20 bar | --       | --          |
| Volatile organic compounds - VOC           | 610 g/l     | --       | --          |
| Volatile organic compounds - VOC           | 90 %        | --       | --          |
| Relevante eigenschappen van stoffengroepen | N.A.        | --       | --          |

---

## 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

1.721.WRAPPER/4

Blz. 10 van 18

# Veiligheidskaart

## WRAPPER

Geen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het product:

WRAPPER

a) acute toxiciteit

Niet geclassificeerd

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

b) huidcorrosie/-irritatie

Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2 H315

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

Het product is ingedeeld: STOT RE 2 H373

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

Koolwaterstoffen, C3-4; Petroleumgas - CAS: 68476-40-4

a) acute toxiciteit:

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

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 1442738 mg/m<sup>3</sup> - Duur: 15MIN

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 23300 mg/m<sup>3</sup> - Duur: 4u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5840 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2920 mg/kg

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

a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 20 mg/l - Duur: 4u

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

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 4200 ml/kg

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 10760 mg/kg - Bron: OECD 423

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 14000 mg/kg - Bron: OECD 402

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 21.1 mg/l - Duur: 4u - Bron: OECD 403

N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide] - CAS: 55349-01-4

a) acute toxiciteit:

1.721.WRAPPER/4

Blz. 11 van 18

## Veiligheidskaart WRAPPER

- Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 4.06 mg/l  
ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5
- a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 7060 mg/kg  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 20000 mg/l - Duur: 4u  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Konijn = 6300 mg/kg  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis = 3450 mg/kg  
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  
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  
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
- a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 5840 mg/kg  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 13900 mg/kg  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 25000 mg/m<sup>3</sup> - Duur: 8u
- b) huidcorrosie/-irritatie:  
Test: Irriterend voor de huid - Soorten: Konijn Nee
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:  
Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn Ja
- g) giftigheid voor de voortplanting;:  
Test: Toxiciteit voor de voortplanting - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Konijn = 480 mg/kg

---

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

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

WGK: 2

#### WRAPPER

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 2 - H411

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EL50 - Soorten: Daphnia = 4.6-10 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EL50 - Soorten: Algen = 10-30 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LL50 - Soorten: Vissen = 3-10 mg/l - Duur u: 96

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

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

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

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

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen = 0.44 mg/l - Duur u: 73

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 1.57 mg/l - Duur u: 504

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 1.3 mg/l - Duur u: 1344

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

1.721.WRAPPER/4

Blz. 12 van 18

## Veiligheidskaart WRAPPER

- Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 44 mg/l - Duur u: 48  
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 648 mg/l - Duur u: 72  
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 18 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203
- N,N-1,6-Hexanediylbis[12-hydroxyoctadecanamide] - CAS: 55349-01-4
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:  
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 36.8 mg/l - Duur u: 72  
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96  
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Duur u: 48
- ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:  
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 8140 mg/l - Duur u: 48  
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 9268 mg/l - Duur u: 48  
Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Duur u: 24
- 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
- 2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:  
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 161 mg/l - Duur u: 96  
Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia = 408 mg/l - Duur u: 48
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:  
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 63.5 mg/l  
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen = 47.5 mg/l  
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l  
Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia > 100 mg/l  
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1000 mg/l  
Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen > 1000 mg/l
- propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:  
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 9640 mg/l - Duur u: 96  
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 10000 mg/l - Duur u: 24
- c) Toxiciteit voor bacteriën:  
Eindpunt: EC50 = 1050 mg/l
- e) Toxiciteit voor gewassen:  
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1800 mg/l - Duur u: 168
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
- None
- Koolwaterstoffen, C3-4; Petroleumgas - CAS: 68476-40-4  
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar
- Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar
- n-butylacetaat - CAS: 123-86-4  
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar
- 2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6  
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar
- propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar
- 12.3. Bioaccumulatie
- Koolwaterstoffen, C3-4; Petroleumgas - CAS: 68476-40-4  
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief
- n-butylacetaat - CAS: 123-86-4  
Test: BCF - Bioconcentration factor 15.3  
Test: Kow - Partition coefficient 2.3
- 2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6  
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief
- 12.4. Mobiliteit in de bodem

1.721.WRAPPER/4

Blz. 13 van 18

## Veiligheidskaart

### WRAPPER

N.A.

- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
- 12.6. 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

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-Technische benaming: AEROSOLS, flammable  
IMDG-Technische benaming: 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

##### 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-Technische benaming: AEROSOLS  
IMDG-EMS: F-D S-U

##### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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  
Verordening (EU) 2015/830  
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

1.721.WRAPPER/4

Blz. 14 van 18

## Veiligheidskaart

### WRAPPER

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)

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

Beperingen met betrekking tot het product:

Beperking 3  
Beperking 40

Beperingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Geen beperkingen.

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)

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, E2

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

Koolwaterstoffen, C3-4; Petroleumgas  
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
xyleen (mixture of isomers)  
n-butylacetaat  
2-methoxy-1-methylethylacetaat  
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

#### 15.3. VOC

Volatile organic compounds - VOCs = 610 g/l

Volatile organic compounds - VOCs = 90 %

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
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.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

1.721.WRAPPER/4

Blz. 15 van 18

## Veiligheidskaart WRAPPER

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

| <b>Gevarenklasse en<br/>gevaarcategorie</b> | <b>Code</b>  | <b>Beschrijving</b>  |
|---|--------------|--|
| Flam. Gas 1                                 | 2.2/1        | Ontvlambaar gas, categorie 1   |
| Aerosols 1                                  | 2.3/1        | Aerosol, categorie 1   |
| Press. Gas (Liq.)                           | 2.5/L        | Gassen onder druk (Vloeibaar gemaakt gas)  |
| Flam. Liq. 2                                | 2.6/2        | Ontvlambare vloeistof, categorie 2   |
| Flam. Liq. 3                                | 2.6/3        | Ontvlambare vloeistof, 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                                      |
| 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. 1B                               | 3.4.2/1B     | Sensibilisatie van de huid, categorie 1B   |
| STOT SE 3                                   | 3.8/3        | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3 |
| 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 7: Hantering en opslag

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]:

## Veiligheidskaart WRAPPER

| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Indelingsprocedure        |
|--|---------------------------|
| Aerosols 1, H222+H229                                  | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2, H315                                    | Berekeningsmethode        |
| Eye Irrit. 2, H319                                     | Berekeningsmethode        |
| STOT SE 3, H336  | Berekeningsmethode        |
| STOT RE 2, H373  | Berekeningsmethode        |
| Aquatic Chronic 2, H411                                | 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  |
| 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   |

## **Veiligheidskaart WRAPPER**

WGK: Duitse Water Hazard Class.