

# Veiligheidskaart WRAPPER TIN



Veiligheidskaart van 23/8/2019, revisie 3 23/8/2019

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

- 1.1. Productidentificatie  
Identificatie van het preparaat:  
Handelsnaam: WRAPPER TIN
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik  
Aanbevolen gebruik:  
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):
  - ⚠ Waarschuwing, Flam. Liq. 3, Ontvlambare vloeistof en damp.
  - ⚠ Waarschuwing, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.
  - ⚠ Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - ⚠ Waarschuwing, STOT SE 3, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - ⚠ 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.Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:  
Geen ander risico
- 2.2. Etiketteringselementen  
Symbolen:



- Waarschuwing  
Gevarenaanduidingen:  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

2.WRAPPER 2398/3

Blz. 1 van 17

## Veiligheidskaart

### WRAPPER TIN

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
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.  
P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.  
P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.  
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.  
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P370+P378 In geval van brand: met een schuimblusser blussen.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenstemming met de voorschriften verwerken.

#### Bijzondere schikkingen:

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

#### Bevat

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

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

None

#### 2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: None - PBT stoffen: None

#### Andere risico's:

Geen ander risico

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

N.A.

### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

>= 40% - < 50% 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

>= 25% - < 30% 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

## 2.WRAPPER 2398/3

Blz. 2 van 17

## Veiligheidskaart WRAPPER TIN

- ⚠ 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

>= 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
  - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

>= 0.25% - < 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% - < 0.5% ethanol; ethylalcohol

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

702 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

93 ppm Nafta (aardolie), zwaar, gealkyleerd; Gemodificeerde nafta met laag kookpunt

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)\*

\*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.

# Veiligheidskaart

## WRAPPER TIN

---

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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. ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

#### 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:

In geval van brand: met een schuimblusser blussen.

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

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 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.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

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

## Veiligheidskaart

### WRAPPER TIN

- 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 het gelokaliseerde ventilatiesysteem.  
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.  
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.  
Tijdens het werk niet eten of drinken.  
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten  
Altijd in goed geluchte ruimten bewaren.  
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.  
Voorkom accumulatie van elektrostatische lading.  
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.  
Niet samengaannde stoffen:  
Geen enkele in het bijzonder. Zie ook onderstaand paragraaf 10.  
Aanwijzingen voor de ruimten:  
Frisse en goed geluchte ruimten.  
Beveiligd elektriciteitsnet.
- 7.3. Specifiek eindgebruik  
Geen enkel bijzonder gebruik

---

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

- 8.1. Controleparameters  
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

2.WRAPPER 2398/3

Blz. 5 van 17

## Veiligheidskaart WRAPPER TIN

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: 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

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 -

2.WRAPPER 2398/3

Blz. 6 van 17

## Veiligheidskaart WRAPPER TIN

- 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 - 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-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: 0.0981 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

2.WRAPPER 2398/3

Blz. 7 van 17

## Veiligheidskaart WRAPPER TIN

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 - 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  
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:

Daar waar de ventilatie niet voldoende is of de blootstelling langdurig, een beschermingsmiddel voor de luchtwegen gebruiken.

Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

None

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Eigenschappen      | Waarde         | Methode: | Opmerkingen |
|--------------------|----------------|----------|-------------|
| Uitzicht en kleur: | Liquid         | --       | --          |
| Geur:              | Characteristic | --       | --          |
| Geurdrempel;:      | N.A.           | --       | --          |

2.WRAPPER 2398/3

Blz. 8 van 17



## Veiligheidskaart WRAPPER TIN

|   |                          |    |    |
|---|--------------------------|----|----|
| pH:   | N.A.                     | -- | -- |
| Smelt/vriespunt:                                      | N.A.                     | -- | -- |
| Beginkookpunt en kookinterval:                        | 95-200 °C                | -- | -- |
| Ontvlambaarheidspunt:                                 | > 21 °C                  | -- | -- |
| Verdampingsnelheid:                                   | N.A.                     | -- | -- |
| Gas ontvlambaarheid:                                  | N.A.                     | -- | -- |
| Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: | N.A.                     | -- | -- |
| Dampdruk:   | N.A.                     | -- | -- |
| Densiteit dampen:                                     | > 1 ( Aria = 1 )         | -- | -- |
| Relatieve densiteit:                                  | 0.80 +/- 0.05 - 20 °C    | -- | -- |
| Inwateroplosbaarheid:                                 | NO                       | -- | -- |
| 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: | --     | --       | --          |
| Explosion Pressure:   | --     | --       | --          |

## Veiligheidskaart

### WRAPPER TIN

|  |         |    |    |
|--|---------|----|----|
| Volatile organic compounds - VOC           | 670 g/l | -- | -- |
| Volatile organic compounds - VOC           | 84 %    | -- | -- |
| Relevante eigenschappen van stoffengroepen | N.A.    | -- | -- |

---

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit  
Kan gevaarlijke reacties voortbrengen (zie volgende paragrafen)
- 10.2. Chemische stabiliteit  
Kan gevaarlijke reacties voortbrengen (zie volgende paragrafen)
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties  
None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden  
Vermijden dat het product onder elektrostatische lading komt te staan.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen  
Het contact met verbrandingsstoffen vermijden. Het product kan ontvlammen.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten  
Geen.

---

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten  
Toxicologische informatie van het product:  
WRAPPER TIN
    - a) acute toxiciteit  
Not classified  
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  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - e) mutageniteit in geslachtscellen  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - f) kankerverwekkendheid  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - g) giftigheid voor de voortplanting;  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - h) STOT bij eenmalige blootstelling  
Het product is ingedeeld: STOT SE 3 H335;STOT SE 3 H336
    - i) STOT bij herhaalde blootstelling  
Het product is ingedeeld: STOT RE 2 H373
    - j) gevaar bij inademing  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

2.WRAPPER 2398/3

Blz. 10 van 17

## Veiligheidskaart WRAPPER TIN

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:

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 ml/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

2.WRAPPER 2398/3

Blz. 11 van 17

## Veiligheidskaart WRAPPER TIN

### WRAPPER TIN

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:

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-Hexanediylobis[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

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

2.WRAPPER 2398/3

Blz. 12 van 17

## Veiligheidskaart

### WRAPPER TIN

- 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  
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  
N.A.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
vPvB stoffen: None - PBT stoffen: None
- 12.6. Andere schadelijke effecten  
None

---

#### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden  
Indien mogelijk hergebruiken. 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: 1263  
IATA-UN nummer: 1263  
IMDG-UN nummer: 1263
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  
ADR-Ladingnaam: PAINT  
IATA-Technische benaming: PAINT  
IMDG-Technische benaming: PAINT
- 14.3. Transportgevaarklasse(n)  
ADR-Wegtransport: 3  
ADR-Etiket: 3  
ADR - Gevaar-identificatienummer: 30  
IATA-Klasse: 3  
IATA-Etiket: Flamm. Liquid  
IMDG-Klasse: 3
- 14.4. Verpakkingsgroep  
ADR-Verpakkingsgroep: III  
IATA-Verpakkingsgroep: III  
IMDG-Verpakkingsgroep: III
- 14.5. Milieugevaren
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: (D/E)  
ADR-Limited Quantity (LQ): 5 L  
IATA-Passegiervliegtuig: 355  
IATA-Cargovliegtuig: 366

2.WRAPPER 2398/3

Blz. 13 van 17

## Veiligheidskaart

### WRAPPER TIN

IMDG-Technische benaming: PAINT  
IMDG-EMS: F-E S-E

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)  
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)

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:  
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: P5c, E2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

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 = 670 g/l  
Volatile organic compounds - VOCs = 84 %

---

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

2.WRAPPER 2398/3

Blz. 14 van 17

## Veiligheidskaart WRAPPER TIN

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  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H373 Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

| Gevarenklasse en gevarencategorie | Code         | Beschrijving   |
|-----------------------------------|--------------|--|
| 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 5: Brandbestrijdingsmaatregelen  
 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming  
 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie  
 RUBRIEK 12: Ecologische informatie  
 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering  
 RUBRIEK 15: Regelgeving  
 RUBRIEK 16: Overige informatie

## Veiligheidskaart WRAPPER TIN

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

| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Indelingsprocedure        |
|--|---------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                     | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2, H315                                    | Berekeningsmethode        |
| Eye Irrit. 2, H319                                     | Berekeningsmethode        |
| STOT SE 3, H335  | 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 - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

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

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven 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, Etiketgeving, Verpakking
- DNEL: Derived No Effect Level.
- EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
- GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
- IATA: International Air Transport Association.
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
- ICAO: International Civil Aviation Organization.
- ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
- IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
- INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
- KSt: Explosie-coëfficiënt
- LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
- LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
- PNEC: Predicted No Effect Concentration.



## Veiligheidskaart

### WRAPPER TIN

|       |  |
|-------|--|
| 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.   |