

Veiligheidskaart ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

PSDS van 2/3/2017, revision 2

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

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

Aanbevolen gebruik:

Verharder voor polyurethaan lijmen.

lijm

Afgeraden gebruik:

==

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

MAPEI NEDERLAND B.V. - Twentepoort Oost 27 - NL

7609 RG Almelo

Phone: +31-546-836040

Fax: +31-546-836044

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

sicurezza@mapei.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

MAPEI NEDERLAND B.V. - Phone: +31-546-836040 (office hours)

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Tel. 030-274 8888 – dag en nacht bereikbaar

Internet (www.vergiftigingen.info)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Waarschuwing, Acute Tox. 4, Schadelijk bij inademing.
- ⚠ Waarschuwing, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.
- ⚠ Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- ⚠ Gevaar, Resp. Sens. 1, Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- ⚠ Waarschuwing, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- ⚠ Waarschuwing, Carc. 2, Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- ⚠ Waarschuwing, STOT SE 3, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- ⚠ Waarschuwing, STOT RE 2, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Symbolen:

Veiligheidskaart ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

- H332 Schadelijk bij inademing.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

Special Provisions:

- EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

Contents:

- 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat
- o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylmethaan-2,4'-diisocynaat
- 2,2'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-2,2'-diisocynaat
- difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

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:

- >= 75% difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
- Index nummer: 615-005-00-9, CAS: 9016-87-9, EC: 618-498-9
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

Veiligheidskaart ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

◆ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 10% - < 20% 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat
REACH No.: 01-2119457014-47-XXXX, Index nummer: 615-005-00-9, CAS: 101-68-8, EC:
202-966-0

- ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ◆ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ◆ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ◆ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 5% - < 10% o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat
REACH No.: 01-2119480143-45-0000, Index nummer: 615-005-00-9, CAS: 5873-54-1, EC:
227-534-9

- ◆ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ◆ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ◆ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 0.49% - < 1% 2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat; difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat
REACH No.: 01-2119927323-43-XXXX, Index nummer: 615-005-00-9, CAS: 2536-05-2, EC:
219-799-4

- ◆ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ◆ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ◆ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

alle besmette kleding direct uittrekken.

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

Onmiddellijk met water uitspoelen, gedurende tenminste 10 minuten.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

Veiligheidskaart

ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

In geval van inademen:

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

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij directe blootstelling is het produkt schadelijk en als het ingeademd wordt vormt het een ernstig gevaar voor de gezondheid.

Als het product in de ogen komt veroorzaakt het irritaties die langer dan 24 uur kunnen duren en als het ingeademd wordt raken de luchtwegen geïrriteerd, als het in contact komt Het product kan kankerverwekkend zijn.

Als het product ingeademd wordt kunnen de luchtwegen geïrriteerd raken en als het in contact komt met de huid kan het huidgevoeligheid veroorzaken.

Het product is schadelijk: door herhaaldelijk of langdurig inademing van het product kan het ernstige schade veroorzaken (aanzienlijke funktiestoornissen of morfologische veranderingen op het niveau van vergiftiging).

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:

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

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.

De oorspronkelijke basisstoffen of niet-geclassificeerde toxische en / of irriterende verbindingen kunnen aanwezig zijn in de verbrandingsgassen.

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.

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

De lekkages met aarde of zand bedekken.

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

Beschermende kleding aantrekken en het product snel opnemen.

Nadat u het product opgenomen heeft, de bewuste plek en het materiaal met water reinigen.

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

Veiligheidskaart ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

- Spoelen met overvloedig water
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
- 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.
Het blik uiterst voorzichtig hanteren en openen.
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 gebruik 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
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
Niet samengaande stoffen:
Geen enkele in het bijzonder.
Aanwijzingen voor de ruimten:
Goed geluchte ruimten.
- 7.3. Specifiek eindgebruik
Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters
difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen - CAS: 9016-87-9
ACGIH - TWA: 0.05 ppm
SUVA - TWA: 0.02 mg/m³ - STEL: 0.02 mg/m³
- 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat - CAS: 101-68-8
SUVA - TWA: 0.02 mg/m³ - STEL: 0.02 mg/m³
NDS - TWA: 0.03 mg/m³
NDSP - TWA: 0.09 mg/m³
ACGIH - TWA(8u): 0.005 ppm - Opmerkingen: Resp sens
MAPEI4 - TWA: 0.05 mg/m³
MAPEI5 - TWA: 0.05 mg/m³
- o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylmethaan-2,4'-diisocynaat - CAS: 5873-54-1
NDS - TWA: 0.03 mg/m³
NDSch - TWA: 0.09 mg/m³
- 2,2'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-2,2'-diisocynaat - CAS: 2536-05-2
ACGIH - TWA: 0.051 mg/m³
- DNEL blootstellingslimietwaarden
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat - CAS: 101-68-8
Industriearbeider: 50 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0.1 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0.1 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 0.05 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0.05 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Consument: 25 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn,

Veiligheidskaart ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

- systematische effecten
Consument: 0.05 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 20 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 0.05 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Consument: 0.025 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.025 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Industriearbeider: 28.7 map2 - Consument: 17.2 map2 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
- o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat - CAS: 5873-54-1
Industriearbeider: 50 mg/kg - Consument: 25 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0.1 map1 - Consument: 0.05 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 28.7 map2 - Consument: 17.2 map2 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 0.1 map1 - Consument: 0.05 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 0.05 map1 - Consument: 0.025 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0.05 map1 - Consument: 0.025 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Consument: 20 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
- 2,2'-methyleendifenyl-diisocyaanaat; difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat - CAS: 2536-05-2
Industriearbeider: 50 mg/kg - Consument: 25 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0.1 map1 - Consument: 0.05 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 28.7 map2 - Consument: 17.2 map2 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 0.1 map1 - Consument: 0.05 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 0.05 map1 - Consument: 0.025 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0.05 map1 - Consument: 0.025 map1 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Consument: 20 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- PNEC blootstellingslimietwaarden
- 4,4'-methyleendifenyl-diisocyaanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat - CAS: 101-68-8
Doel: Zoet water - Waarde: 1 mg/l - Type gevaar: >
Doel: Zeewater - Waarde: 0.1 mg/l - Type gevaar: >
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1 mg/kg - Type gevaar: >
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 1 mg/l - Type gevaar: >
- o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat - CAS: 5873-54-1
Doel: Zoet water - Waarde: 1 mg/l - Type gevaar: >
Doel: Zeewater - Waarde: 0.1 mg/l - Type gevaar: >
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1 mg/kg - Type gevaar: >
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 1 mg/l - Type gevaar: >
- 2,2'-methyleendifenyl-diisocyaanaat; difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat - CAS: 2536-05-2
Doel: Zoet water - Waarde: 1 mg/l - Type gevaar: >

Veiligheidskaart ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

Doel: Zeewater - Waarde: 0.1 mg/kg - Type gevaar: >

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1 mg/l - Type gevaar: >

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 1 mg/l - Type gevaar: >

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de oge.

Veiligheidsbril.

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.

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

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Polychloroprene - CR: thickness $\geq 0,5\text{mm}$; breakthrough time $\geq 480\text{min}$.

Nitrile rubber - NBR: thickness $\geq 0,35\text{mm}$; breakthrough time $\geq 480\text{min}$.

Butyl rubber - IIR: thickness $\geq 0,5\text{mm}$; breakthrough time $\geq 480\text{min}$.

Fluorinated rubber - FKM: thickness $\geq 0,4\text{mm}$; breakthrough time $\geq 480\text{min}$.

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.

In geval van onvoldoende ventilatie gebruik maken van masker met A filters (EN 14387).

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN 374 voor handschoenen en EN 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg de leverancier om de geschiktheid van beschermingsmiddelen tegen specifieke chemicaliën te controleren en gebruikersinformatie.

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

Uitvoering:	Vloeibaar
Kleur:	meerdere
Geur:	typische
Geurdrempel,:	N.A.
pH:	N.A.
Smelt/vriespunt:	N.A.
Beginkookpunt en kookinterval:	N.A.
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	N.A.
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	N.A.
Densiteit dampen:	N.A.
Ontvlambaarheidspunt:	$>195\text{ °C}$
Verdampingsnelheid:	N.A.
Dampdruk:	N.A.
Relatieve dichtheid:	$1,1\text{ g/cm}^3\text{ (23°C)}$
Hoeveelheid dampen:	N.A.
Inwateroplosbaarheid:	N.A.

Veiligheidskaart

ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

Oplosbaarheid in olie:	N.A.	
Viscositeit:	N.A.	
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	N.A.
Explosieve eigenschappen:	N.A.	
Temperatuur van afbreken:	N.A.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.A.	
Explosieve eigenschappen:	N.A.	
Verbrandingsbevorderende eigenschappen		N.A.
9.2. Overige informatie		
Mengbaarheid:	N.A.	
Vetoplosbaarheid:	N.A.	
Geleidbaarheid:	N.A.	
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
 - In contact met basismetalen (alkalimetaal, alkalische aarde, poederlegeringen of dampen), sterk reducerende stoffen kan het ontvlambare gasen voortbrengen.
 - In contact met oxydatieve minerale zuren, sterk oxydatieve stoffen, kan het giftige gasen voortbrengen.
 - In contact met oxydatieve minerale zuren, sterk oxydatieve stoffen, kan het ontvlammen.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
 - Vast onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
 - Geen enkele stof in het bijzonder.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
 - Geen.
 - Koolzuurgas komt vrij bij contact met water
 - Polymerisatieproces treedt in werking bij verhitting

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten
 - Manieren van binnenkomst:
 - Inslikken
 - Inhalatie: Ja
 - Contact: Nee
 - Rekening houden met de concentratie van de verschillende stoffen zodat u de mate van vergiftiging tengevolge van blootstelling aan het product kunt beoordelen.
 - Hier worden de toxicologische inlichtingen van de belangrijkste stoffen die het preparaat bevat aangegeven:
 - Toxicologische informatie van het product:
 - N.A.
 - Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product
 - difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen - CAS: 9016-87-9
 - a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 10000 mg/kg
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 9400 mg/kg
 - Test: LC50 - Blootstellingswijze: Stof van inademing - Soorten: Rat = 0.31 mg/l - Duur: 4u
 - g) giftigheid voor de voortplanting:
 - Test: map1 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 12 mg/m³
 - 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat - CAS: 101-68-8
 - a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Veiligheidskaart ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 9400 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Stof van inademing - Soorten: Rat = 0.368 mg/l - Duur: 4u

b) huidcorrosie/-irritatie:

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

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

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

Test: Sensibilisering door inademing - Blootstellingswijze: Inademing : Positief

f) kankerverwekkendheid:

Test: Carcinogeniciteit - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 6 mg/m³ -

Opmerkingen: 2 y

g) giftigheid voor de voortplanting;:

Test: map1 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 12 mg/m³ - Opmerkingen: 20 d

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat - CAS: 5873-54-1

a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Stof van inademing - Soorten: Rat = 0.387 mg/l - Duur: 4u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 9400 mg/kg

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

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: map1 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 12 mg/m³

2,2'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat - CAS: 2536-05-2

a) acute toxiciteit:

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

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Stof van inademing - Soorten: Rat = 0.527 mg/l - Duur: 4u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 9400 mg/kg

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: map1 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 12 mg/m³

Corrosieve/Irriterende eigenschappen:

Huid:

Het product kan irritatie veroorzaken bij contact.

Oog

Het product kan bij contact irritatie veroorzaken

Carcinogene effecten

Kan kanker veroorzaken

mutagene effecten

Geen effecten bekend

Teratogene effecten

Geen effecten bekend

Aanvullende informatie

Voor die reden moet contact met de huid zorgvuldig vermeden worden. Als er sprake is van sensibilisering, kan zelfs blootstelling aan heel kleine hoeveelheden lokaal oedeem en erythema veroorzaken.

Kankerverwekkend categorie 3

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.:

a) acute toxiciteit

b) huidcorrosie/-irritatie

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

e) mutageniteit in geslachtscellen

f) kankerverwekkendheid

g) giftigheid voor de voortplanting;

h) STOT bij eenmalige blootstelling

i) STOT bij herhaalde blootstelling

Veiligheidskaart ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

j) gevaar bij inademing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel

difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen - CAS: 9016-87-9

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

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

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 1000 mg/l - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1640 mg/l - Duur u: 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia > 10 mg/l - Opmerkingen: 21 d

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 > 100 mg/l - Duur u: 3

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen:

Eindpunt: NOEC > 1000 mg/kg - Opmerkingen: 14 d

e) Toxiciteit voor gewassen:

Eindpunt: NOEC > 1000 mg/kg - Opmerkingen: 14 d

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat - CAS: 101-68-8

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

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

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 1000 mg/l - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1640 mg/l - Duur u: 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia > 10 mg/l - Opmerkingen: 21 d

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 > 100 mg/l - Duur u: 3

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen:

Eindpunt: NOEC > 1000 mg/kg - Opmerkingen: 14 d

e) Toxiciteit voor gewassen:

Eindpunt: NOEC > 1000 mg/kg - Opmerkingen: 14 d

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat - CAS: 5873-54-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

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

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 1000 mg/l - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1640 mg/l - Duur u: 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia > 10 mg/l - Opmerkingen: 21 d

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 > 100 mg/l - Duur u: 3

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen:

Eindpunt: NOEC > 1000 mg/kg - Opmerkingen: 14 d

e) Toxiciteit voor gewassen:

Eindpunt: NOEC > 1000 mg/kg - Opmerkingen: 14 d

2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat; difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat - CAS: 2536-05-2

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

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

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 1000 mg/l - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1640 mg/l - Duur u: 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia > 10 mg/l - Opmerkingen: 21 d

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 > 100 mg/l - Duur u: 3

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen:

Eindpunt: NOEC > 1000 mg/kg - Opmerkingen: 14 d

e) Toxiciteit voor gewassen:

Veiligheidskaart

ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

Eindpunt: NOEC > 1000 mg/kg - Opmerkingen: 14 d

- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
N.A.
- 12.3. Bioaccumulatie
N.A.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
N.A.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
- 12.6. Andere schadelijke effecten
None
Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsplaatsen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.
91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG en verdere aanpassingen.
Verwijdering van niet uitgehard product (EG afval code): t 07 02 08
De voorgestelde Europese afvalcode is alleen gebaseerd op de samenstelling van het product. Naar gelang het specifieke proces of applicatiegebied kan een andere afvalcode noodzakelijk zijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer
Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
UN n.: ==
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
N.A.
- 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)
Wegtransport(ADR): geen gevaarlijk goed

ADR-Upper number: NA
Luchttransport (ICAO/IATA): geen gevaarlijk goed

Zeetransport (IMO): geen gevaarlijk goed

N.A.
- 14.4. Verpakkingsgroep
N.A.
- 14.5. Milieugevaren
Marine pollutant: Nee
N.A.
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
N.A.
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code
Nee

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)

Veiligheidskaart ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

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)

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

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 56

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII: N.A.

Wetsbesluit van 9 april 2008, nr. 81 Titel IX, "Gevaarlijke stoffen – Punt I – Bescherming tegen chemische agentia"

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Wetsbesluit van 3 april 2006, nr. 152 en de daaropvolgende wijzigingen en aanvullingen (Milieunormen)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

N.A.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de zinnen gebruikt in paragraaf 3:

H332 Schadelijk bij inademing.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H373 Kan in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inhalatie schade aan de organen veroorzaken.

Paragraphs modified from the previous revision:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Veiligheidskaart ULTRABOND ECO P 909 2K comp. B

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
RUBRIEK 12: Ecologische informatie
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
RUBRIEK 15: Regelgeving
RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

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

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

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

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL: Derived No Effect Level.
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE: Long-term blootstelling
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE: Korte termijn blootstelling
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
OEL: Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.
VLE: Threshold Limiting Value.
WGK: Duitse Water Hazard Class.
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.: Niet beschikbaar