

# VEILIGHEIDSFICHE

Versie 12/2023

## 87 - BONDING ADH 90-8-30A 18.9L

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/87

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

#### 1.1 Productidentificatie:

BONDING ADH 90-8-30A 18.9L

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik:

- Verbindingslijm voor EPDM Enkellaags Dakbedekkingsmembraan
- Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

VM Building Solutions NV/SA  
Europalaan 73  
BE-9800 Deinze  
T +32 (0)9 321 99 21  
F +32 (0)9 371 97 61  
info.be@vmbuildingsolutions.com  
www.vmbuildingsolutions.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel.: 00 32 (0)70 245 245 Anti-gifcentrum België

### Rubriek 2: Identificatie van de gevaren:

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

- H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
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.

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten:

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2 Etiketteringselementen:

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:** Indeling en etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
**Gevarenpictogrammen (CLP):**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09  
Gevaar

##### Signaalwoord (CLP):

##### Gevaarlijke bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische; Tolueen

##### Gevarenaanduiding:

- H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Veiligheidsaanbevelingen:

- P210: Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. — Niet roken.  
P260: Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.  
P280: Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P308 + P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P370 + P378: In geval van brand: blussen met droog poeder. Kooldioxide. Waternevel. Koolstofdioxide. Poeder. Schuim. Zand. zand/aarde gebruiken.  
P403 + P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

##### EUH zinnen:

##### Zinnen in geval van verkoop aan het grote publiek:

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

### 2.3 Andere gevaren:

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

### Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

#### 3.1 Stof:

Niet van toepassing

#### 3.2 Mengsel:

Naam	CAS / EINECS / Reg nr.	%	Classificatie	Naam
Tolueen	CAS-Nr: 108-88-3 EG-Nr: 203-625-9 REACH-nr: 01-2119471310-51-XXXX	30-40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	CAS-Nr: 64742-49-0 EG-Nr: 927-510-4 REACH-nr: 01-2119475515-33-XXXX	30-40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
Aceton	CAS-Nr: 67-64-1 EG-Nr: 200-662-2 EU Identificatie-Nr: 606-001-00-8 REACH-nr: 01-2119471330-49-XXXX	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
4-tert-butylfenol-formaldehydehars	CAS-Nr: 25085-50-1	1-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	EG-Nr: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119539452-40-XXXX	1-3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=11 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	
Magnesiumoxide	CAS-Nr: 1309-48-4 EG-Nr: 215-171-9	< 1	Niet ingedeeld	
Fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen	CAS-Nr: 68610-51-5 EG-Nr: 271-867-2	< 1	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 4, H413	
Zinkoxide N,N-diethyl-p-(fenylazo)aniline	CAS-Nr: 1314-13-2 EG-Nr: 215-222-5 EU Identificatie-Nr: 030-013-00-7 CAS-Nr: 2481-94-9 EG-Nr: 219-616-8	< 1 < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

#### Aanvullende gegevens:

Specifieke concentratiegrenzen		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	EG-Nr: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119539452-40-XXXX	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

<b>EHBO algemeen:</b>	Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
<b>EHBO na inademing:</b>	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.
<b>EHBO na contact met de huid:</b>	Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Huid met overvloedig water afspoen of douchen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
<b>EHBO na contact met de ogen:</b>	Voorzichtig afspoen met water gedurende een aantal minuten. Zorg ervoor dat de gevouwen huid van de oogleden grondig wordt gewassen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>EHBO na inslikken:</b>	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. 100-200 ml laten drinken. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is. Onmiddellijk een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

#### Symptomen/effecten na inademing

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Symptomen/effecten na contact met de huid

Veroorzaakt huidirritatie. Contact met de huid kan een allergische reactie teweegbrengen bij gevoelige personen.

#### Symptomen/effecten na contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Symptomen/effecten na opname door de mond

Inslikken kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal.

#### Chronische symptomen

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Kan schade aan organen (neuropsychologische effecten, auditieve dysfunctie, effecten op het kleurenzien) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Symptomatische behandeling.

### Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

#### 5.1 Geschikte blusmiddelen:

**Geschikte blusmiddelen:** Droog chemisch product. Schuim. Koolstofdioxide  
**Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik geen waterstraal. Water kan ineffectief zijn.

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

##### **Brandgevaar**

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden.

##### **Explosiegevaar**

De reservoirs kunnen breken bij verwarming.

##### **Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand**

Bij brand kunnen irriterende, corrosieve en / of giftige gassen produceren. Stikstofoxides. Waterstofcyanide. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

##### **Blusinstructies**

Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

##### **Bescherming tijdens brandbestrijding**

Brandweerlieden dienen volledige beschermende kleding te dragen, met inbegrip van een zelfstandig werkend ademhalingsapparaat.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

###### Noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Overbodig personeel weg laten gaan. Zorg voor een adequate ventilatie.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten:

###### Beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming.

###### Noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. De dampen niet inademen.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Informeer de bevoegde instanties, indien grote hoeveelheden van het product in rioleringen of openbare wateren terechtkomt.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

###### Reinigingsmethodes

Laat product opnemen door aarde, zand, of ander niet-ontvlambaar materiaal, laat vervolgens uitharden, en plaats over in containers om later in af te voeren. Maak de zone waar product werd gemorst schoon met zeepwater. Spoelwater niet in rioolsystemen/oppervlaktewater laten komen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### Rubriek 7: Hantering en opslag:

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

##### **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Gebruik alleen explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. De dampen niet inademen.

##### **Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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

##### **Technische maatregelen**

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

##### **Opslagvoorwaarden**

Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Koel bewaren. Beschermen tegen bevriezing.

##### **Onverenigbare materialen**

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxiderende stoffen.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Verbindingslijm voor EPDM Enkellaags Dakbedekkingsmembraan. Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is.



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

### 8.1 Controleparameters :

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

<b>Magnesiumoxide (1309-48-4)</b>	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Magnésium (oxyde de) (fumées) # Magnesiumoxide (rook)
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

<b>Zinkoxide (1314-13-2)</b>	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie)
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	2 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

<b>Tolueen (108-88-3)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Toluene
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Toluène # Tolueen
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	77 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bijkomende indeling	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Tolueen
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Acetone
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acétone # Aceton
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL STEL	2420 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Aceton
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

<b>Gemengde xylenen</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale

inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.	
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

<b>Ethylbenzeen</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Ethylbenzene
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ethylbenzène # Ethylbenzeen
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	87 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	551 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	125 ppm
Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ethylbenzeen
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	215 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	430 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

### Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Passende technische maatregelen:	Zorg voor voldoende ventilatie.
Bescherming van de handen:	Draag chemisch bestendige handschoenen. Norm EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën. Handschoenen moeten worden verwijderd en vervangen als er tekenen van degradatie of doorbraak. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
Bescherming van de ogen:	Chemische stofbril of gelaatsbescherming. Norm EN 166 - Oogbescherming
Huid en lichaam bescherming:	Beschermende kleding met lange mouwen
Bescherming van de ademhalingswegen:	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken
Bescherming tegen thermische gevaren:	Draag hittebestendige handschoenen en kleding als het product verwarmd wordt.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:	Voorkom lozing in het milieu.
Overige informatie:	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

### Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

<b>Fysische toestand:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Geel
<b>Geur:</b>	Koolwaterstof
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet beschikbaar
<b>pH:</b>	Niet beschikbaar
<b>Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1):</b>	0,6-0,83
<b>Smeltpunt:</b>	-48°C
<b>Vriespunt:</b>	Niet beschikbaar
<b>Kookpunt:</b>	56-139°C
<b>Vlampunt:</b>	10°C (gesloten beker)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	223°C
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet van toepassing
<b>Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:</b>	6.7 mm Hg
<b>Dichtheid bij 20°C:</b>	2-3.7 (Lucht = 1)
<b>Relatieve dichtheid:</b>	0.84 (Water = 1)
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Niet oplosbaar in water
<b>Log Pow:</b>	/
<b>Log Kow:</b>	Niet beschikbaar
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	Niet beschikbaar
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	2500 mPa·s
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	/
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	1,1-12,8 vol %
<b>Onderste:</b>	Niet beschikbaar
<b>Bovenste:</b>	Niet beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Niet oxiderend
<b>Explosiegrenzen:</b>	/
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	Niet van toepassing
<b>VOC-gehalte:</b>	/
<b>Verdampingssnelheid (butylacetaat=1):</b>	/

#### 9.2 Overige informatie:

Vluchtige componenten

### Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:

#### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden

#### 10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Onbekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Ontstekingsbronnen. Extreem hoge of lage temperaturen.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke alkaliën.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij brand kunnen irriterende, corrosieve en / of giftige gassen produceren. Stikstofoxides. Waterstofcyanide. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

## **Rubriek 11: Toxicologische informatie:**



### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

#### Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute toxiciteit

Niet ingedeeld

##### Acute toxiciteit (dermaal)

Niet ingedeeld

##### Acute toxiciteit (inhalatie)

Niet ingedeeld

##### Aanvullende informatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
LD50 oraal, rat	3523 mg/kg lichaamsgewicht ('read-across': gemengde xylenen)
LC50 inhalatie, rat (mg/l)	29091 mg/m <sup>3</sup> - 4 uren ('read-across': gemengde xylenen)

Fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen (68610-51-5)	
LD50 oraal, rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal, konijn	> 2000 mg/kg

Zinkoxide (1314-13-2)	
LD50 oraal, rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal, rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie, rat (mg/l)	> 5,7 mg/l - 4 uren

4-tert-butylfenol-formaldehydharz (25085-50-1)	
LD50 oraal, rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal, rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

Tolueen (108-88-3)	
LD50 oraal, rat	5580 mg/kg (EU methode B.1)
LD50 dermaal, konijn	12267 mg/kg
LC50 inhalatie, rat (mg/l)	28,1 mg/l - 4 uren (OECD 403 methode)

Aceton (67-64-1)	
LD50 oraal, rat	5800 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/irritatie:	Veroorzaakt huidirritatie.				
Aanvullende informatie:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.				
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Niet ingedeeld <b>Aanvullende informatie</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan				
Mutageniteit in geslachtscellen:	Niet ingedeeld <b>Aanvullende informatie</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan <table border="1" data-bbox="464 1868 1410 1935"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tolueen (108-88-3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IARC-groep</td> <td>3 - Niet indeelbaar</td> </tr> </tbody> </table>	Tolueen (108-88-3)		IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
Tolueen (108-88-3)					
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar				
Kankerwekkendheid:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.				

17/27 - 87

Giftigheid voor de voortplanting:	Niet ingedeeld <b>Aanvullende informatie</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan																
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. <table border="1"><tr><td colspan="2"><b>Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen</b></td></tr><tr><td>STOT bij eenmalige blootstelling</td><td>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</td></tr></table> <table border="1"><tr><td colspan="2"><b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische (64742-49-0)</b></td></tr><tr><td>STOT bij eenmalige blootstelling</td><td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</td></tr></table> <table border="1"><tr><td colspan="2"><b>Tolueen (108-88-3)</b></td></tr><tr><td>STOT bij eenmalige blootstelling</td><td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</td></tr></table> <table border="1"><tr><td colspan="2"><b>Aceton (67-64-1)</b></td></tr><tr><td>STOT bij eenmalige blootstelling</td><td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</td></tr></table>	<b>Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen</b>		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	<b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische (64742-49-0)</b>		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	<b>Tolueen (108-88-3)</b>		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	<b>Aceton (67-64-1)</b>		STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen</b>																	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.																
<b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische (64742-49-0)</b>																	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.																
<b>Tolueen (108-88-3)</b>																	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.																
<b>Aceton (67-64-1)</b>																	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.																
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling):	Kan schade aan organen (neuropsychologische effecten, auditieve dysfunctie, effecten op het kleurenzien) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing). <table border="1"><tr><td colspan="2"><b>Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen</b></td></tr><tr><td>STOT bij herhaalde blootstelling</td><td>Kan schade aan organen (ototoxiciteit) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</td></tr></table> <table border="1"><tr><td colspan="2"><b>Tolueen (108-88-3)</b></td></tr><tr><td>STOT bij herhaalde blootstelling</td><td>Kan schade aan organen (neuropsychologische effecten, auditieve dysfunctie, effecten op het kleurenzien) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).</td></tr></table>	<b>Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen</b>		STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (ototoxiciteit) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	<b>Tolueen (108-88-3)</b>		STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (neuropsychologische effecten, auditieve dysfunctie, effecten op het kleurenzien) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).								
<b>Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen</b>																	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (ototoxiciteit) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.																
<b>Tolueen (108-88-3)</b>																	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (neuropsychologische effecten, auditieve dysfunctie, effecten op het kleurenzien) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).																
Gevaar bij inademing:	Niet ingedeeld <b>Aanvullende informatie</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan																
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen:	Veroorzaakt huidirritatie, Veroorzaakt ernstige oogirritatie, Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken, Inslikken kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal, Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden, Kan schade aan organen (neuropsychologische effecten, auditieve dysfunctie, effecten op het kleurenzien) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing), Contact met de huid kan een allergische reactie teweegbrengen bij gevoelige personen. <b>Hormoonontregelende eigenschappen</b> Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Geen aanvullende informatie beschikbaar																

### Rubriek 12: Ecologische informatie:

#### 12.1 Toxiciteit:

##### Ecologie - water:

##### Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn

Niet ingedeeld

##### Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische (64742-49-0)</b>	
LC50 vissen	> 13,4 mg/l - 96 uren (Oncorhynchus mykiss, WAF)
NOELR, vissen, Chronisch	mg/l (28 dagen, QSAR, Groei)

<b>Fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen (68610-51-5)</b>	
LC50 vissen	> 0,2 mg/l - 96 uren (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia	> 0,2 mg/l - 48 uren (Daphnia magna)
ErC50 algen	> 0,2 mg/l - 72 uren (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronisch vis	1 mg/l - 34 dagen (Pimephales promelas, WAF)
NOEC chronisch schaaldieren	1 mg/l - 21 dagen (Daphnia magna, WAF)
NOEC chronisch algen	> 0,2 mg/l - 72 uren (Pseudokirchneriella subcapitata)

<b>Zinkoxide (1314-13-2)</b>	
LC50 vissen	0,169 – 0,78 mg/l
EC50 Daphnia	0,147 – 0,53 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
NOEC chronisch schaaldieren	0.014 - 0.4 mg/l (zoetwater), 0.0056 - 0.9 mg/l (zeewater)
NOEC chronisch algen	0.019 mg/l (zoetwater), 0.0078 - 0.67 mg/l (zeewater)
IC50, algen, acuut	0.136 mg/l (72 uren, Selenastrum capricornutum, Groeisnelheid)

<b>4-tert-butylfenol-formaldehydharz (25085-50-1)</b>	
EC50 Daphnia	> 1,4 mg/l - 48 Hours
ErC50 algen	> 1,4 mg/l - 72 uren
NOEC chronisch algen	0,32 mg/l - 72 uren

<b>Tolueen (108-88-3)</b>	
LC50 vissen	5,5 mg/l - 96 uren (Onchorynchus kisutch)
EC50 Daphnia	3,78 mg/l - 48 uren (Ceriodaphnia dubia)
EC50 72h - Algen [1]	134 mg/l - 3 uren (Chlamydomonas angulosa)
EC50 72h - Algen [2]	207 mg/l - 3 uren (Chlorella vulgaris)
NOEC chronisch vis	1,39 mg/l - 40 dagen (Onchorynchus kisutch, Groeisnelheid)
NOEC chronisch schaaldieren	0,74 mg/l - 7 dagen (Ceriodaphnia dubia, reproductie)

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
LC50 vissen	5540 mg/l - 96 uren (Oncorhynchus mykiss)
LC50 andere waterorganismen	8800 mg/l - 48 uren (Daphnia pulex)
NOEC chronisch schaaldieren	2212 mg/l - 28 dagen (Daphnia pulex, reproductie)
NOEC chronisch algen	530 mg/l - 8 dagen (Microcystis aeruginosa, Biomassa)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

<b>Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

<b>Fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen (68610-51-5)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.

<b>Zinkoxide (1314-13-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet relevant voor anorganische stoffen.

<b>4-tert-butylfenol-formaldehydharz (25085-50-1)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.

<b>N,N-diethyl-p-(fenylazo)aniline (2481-94-9)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	90 % -28 dagen (OECD 301B methode)

### 12.3 Bioaccumulatie:

<b>Fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen (68610-51-5)</b>	
BCF - Vissen [1]	100 l/kg
Log Pow	7,93 (25 °C)

<b>Zinkoxide (1314-13-2)</b>	
Bioaccumulatie	Niet relevant voor anorganische stoffen.

<b>N,N-diethyl-p-(fenylazo)aniline (2481-94-9)</b>	
BCF - Vissen [1]	5,27 (berekende waarde)

<b>Tolueen (108-88-3)</b>	
BCF - Vissen [1]	90 (Leuciscus idus melanotus, Gehele lichaam)
Log Pow	2,73 (20 °C, pH 7)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
Log Pow	-0,23 (berekende waarde)
Bioaccumulatie	Op basis van de octanol-water-partiticoëfficiënt is bioaccumulatie in organismen niet te verwachten.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

<b>90-8-30A Bonding Adhesive</b>	
Ecologie - bodem	Niet oplosbaar in water.

<b>Fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen (68610-51-5)</b>	
Log Koc	5,63

<b>Tolueen (108-88-3)</b>	
Log Koc	2,73 (berekende waarde)

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
Mobiliteit in de bodem	Beweeglijk
Ecologie - bodem	Mengbaar met water.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

<b>90-8-30A Bonding Adhesive</b>	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### Aanvullende informatie

Voorkom lozing in het milieu.

### Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

##### **Regionale wetgeving (afval):**

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. De juiste afvalcode moet worden bepaald door de producent van het afval, op basis van hoe het afval is geproduceerd.

##### **Ecologie - afvalstoffen**

Voorkom lozing in het milieu.

##### **Aanvullende informatie:**

Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

### Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

#### Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN:

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

#### 14.1 VN-nummer:

<b>VN-nr (ADR):</b>	UN 1133
<b>VN-nr (IATA):</b>	UN 1133
<b>VN-nr (IMDG):</b>	1133

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

<b>Officiële vervoersnaam (ADR/RID):</b>	LIJMEN
<b>Officiële vervoersnaam (IATA):</b>	Adhesives
<b>Juiste ladingnaam (IMDG):</b>	ADHESIVES
<b>Omschrijving vervoerdocument (ADR):</b>	UN 1133 LIJMEN, 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK
<b>Omschrijving vervoerdocument (IMDG):</b>	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>Omschrijving vervoerdocument (IATA):</b>	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n):

<b>Klasse (ADR/RID):</b>	3
<b>Klasse (IATA):</b>	3
<b>Klasse (IMDG):</b>	3
<b>Gevaarsetiketten (ADR/RID):</b>	3
<b>Gevaarsetiketten (IATA):</b>	3
<b>Gevaarsetiketten (IMDG):</b>	3

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

<b>Verpakkingsgroep (ADR/RID):</b>	II
<b>Verpakkingsgroep (IATA):</b>	II
<b>Verpakkingsgroep (IMDG):</b>	II

#### 14.5 Milieugevaren:

<b>Milieugevaarlijk:</b>	Ja
<b>Mariene verontreiniging:</b>	
<b>Overige informatie:</b>	Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

#### 14.6.1 Landtransport:

**Tunnelcode (ADR):** D/E

#### 14.6.2 Transport op open zee:

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.6.3 Luchttransport:

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.6.4 Transport op binnenlandse wateren:

#### 14.6.5 Spoorwegvervoer:

#### 14.6.6 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Niet van toepassing



### Rubriek 15: Regelgeving:

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

##### EU-voorschriften:

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadien en isobutyleen is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Tolueen is aanwezig

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

**Rubriek 16: Overige informatie:****Gegevensbronnen:**

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

**Overige informatie:**

Classificatieprocedure in overeenstemming met Verordening (EC) No. 1272/2008 [CLP]: Fysieke gevaren: Op basis van testgegevens. Gezondheidsrisico's: Berekenningsmethode. Milieugevaren: Berekenningsmethode

**Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:**

Acute Tox. 4 (Dermal) Acute dermale toxiciteit, Categorie 4  
Acute Tox. 4 (Inhalation) Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4  
Acute Tox. 4 (Oral) Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4  
Aquatic Acute 1 Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1  
Aquatic Chronic 1 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1  
Aquatic Chronic 2 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2  
Aquatic Chronic 3 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3  
Aquatic Chronic 4 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4  
Asp. Tox. 1 Aspiratiegevaar, Categorie 1  
Eye Irrit. 2 Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2  
Flam. Liq. 2 Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2  
Flam. Liq. 3 Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3  
Repr. 2 Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2  
Repr. 2 Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2  
Skin Irrit. 2 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  
Skin Sens. 1 Huidsensibilisatie, Categorie 1  
STOT RE 2 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2  
STOT SE 3 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking  
STOT SE 3 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.  
EUH208 Bevat N,N-diethyl-p-(fenylazo)aniline(2481-94-9). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)  
BCF (Bioconcentration Factor/Facteur de bioconcentration)  
Numéro CAS (Chemical Abstracts Service)  
CLP (Classification, Labeling and Packaging)  
DNEL (Derived No Effect Level/Dose dérivée sans Effet)  
CE (Communauté Européenne)  
CE50 (Concentration effective 50%)  
NE (Norme Européenne)  
IARC/CIRC (Centre International de Recherche contre le Cancer)  
IATA (International Air Transport Association)

IBC: GRV (Grand récipient pour vrac)  
IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)  
IOELV (Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle)  
Koc (Coefficient d'absorption du sol) CL50 (Concentration létale 50%)  
DL50 (Dose létale 50%)  
OCDE (Organisation de Coopération et de Développement Économique)  
OEL (Occupational exposure limit/Limite d'exposition professionnelle)  
NOEC (No Observed Effect Concentration/CSEO Concentration sans effet observé)  
PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/Persistant, bioaccumulable et toxique)  
PNEC (Predicted No Effect Concentration/Concentration prévisible sans effet)  
QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Relation quantitative structure-activité)  
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)  
SCOEL (Comité scientifique en matière de valeurs limite d'exposition professionnelle)  
STEL/LECT (Short Term Exposure Limit/Limite d'exposition à court terme)  
STP (Sewage Treatment Plant/Station d'épuration)  
TWA (Time Weighted Average/Moyenne pondérée en temps)  
UNxxxx (Numéro attribué par le Comité d'experts du transport des marchandises dangereuses des Nations Unies)  
vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/substances très persistantes et très bioaccumulables)  
WAF (Water Accomodated Fraction/Fraction adaptée à l'eau)

**Datum herziening:** 16/07/2021  
**Overige informatie:** 18/04/2023  
**Versie:** 2.1