

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2015/830



SPOTREPAIR

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SPOTREPAIR
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Lak/vernis

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International
Industrielaan 5B

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):
+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Aerosol	categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Aerosol	categorie 1	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord Gevaar

H-zinnen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

P-zinnen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

SPOTREPAIR

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
dimethylether 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	50%≤C<75%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas
n-butylacetaat 01-2119485493-29	123-86-4 204-658-1	12.5% ≤C<15%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddeel
2-methoxy-1-methylethylacetaat 01-2119475791-29	108-65-6 203-603-9	12.5% ≤C<20%	Flam. Liq. 3; H226	(1)(2)(10)	Bestanddeel
xyleen 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	5%≤C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Bestanddeel
ethylbenzeen 01-2119489370-35	100-41-4 202-849-4	2.5%≤C<5%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Bestanddeel
2-methoxypropylacetaat	70657-70-4 274-724-2	C<0.5 %	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335	(1)(2)(10)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Spoelen met water. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Niet irriterend.

Na contact met de ogen:

Niet irriterend.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2011-07-08

Datum van herziening: 2016-04-06

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 51286

2 / 21

SPOTREPAIR

BC-poeder. Koolzuur. Zand/aarde.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

(VOLLE straal) water niet effectief als blusmiddel.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

5.3. Advies voor brandweelieden

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Morsvloeistof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten.

Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakten reinigen met zeepoplossing. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Beschermen tegen directe zonnestralen. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aërosolverpakking.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	275 mg/m ³

SPOTREPAIR

2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	550 mg/m ³
Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1920 mg/m ³
Ethylbenzeen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	442 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	200 ppm
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	884 mg/m ³
Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	221 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	442 mg/m ³

België

2-(1-Methoxy)propylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	275 mg/m ³
	Kortetijdswaarde	100 ppm
	Kortetijdswaarde	550 mg/m ³
Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1920 mg/m ³
Ethylbenzeen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	442 mg/m ³
	Kortetijdswaarde	125 ppm
n-Butylacetaat	Kortetijdswaarde	551 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	150 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	723 mg/m ³
Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Kortetijdswaarde	200 ppm
	Kortetijdswaarde	964 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	221 mg/m ³
	Kortetijdswaarde	100 ppm
	Kortetijdswaarde	442 mg/m ³

Nederland

1-methoxy-2-propylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	550 mg/m ³
2-Methoxy-propylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	4.6 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	25 mg/m ³
Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	496 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	950 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	783 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	1500 mg/m ³
Ethylbenzeen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	49 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	215 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	97 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	430 mg/m ³
n-Butylacetaat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	99 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	480 mg/m ³
Xyleen (o-,m- en p-isomeren)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	48 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	210 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	442 mg/m ³

Frankrijk

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	275 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	550 mg/m ³

SPOTREPAIR

Acétate de n-butyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	150 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	710 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	200 ppm
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	940 mg/m ³
Ethylbenzène	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	88.4 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m ³
Oxyde de diméthyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1920 mg/m ³
Xylènes, isomères mixtes, purs	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	221 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m ³

Duitsland

2-Methoxy-1-methylethylacetat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	270 mg/m ³
2-Methoxypropylacetat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	5 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	28 mg/m ³
Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1900 mg/m ³
Ethylbenzol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	88 mg/m ³
n-Butylacetat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	62 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	300 mg/m ³

UK

1-Methoxypropyl acetate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	274 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	548 mg/m ³
Butyl acetate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	150 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	724 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	966 mg/m ³
Dimethyl ether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	766 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	958 mg/m ³
Ethylbenzene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 mg/m ³
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	125 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	552 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Ethyl benzene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm
n-Butyl acetate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	150 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	200 ppm

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Duitsland

Ethylbenzol (Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	300 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
--	---	----------	--

USA (BEI-ACGIH)

Ethyl benzene (Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid)	Urine: end of shift	0,15 g/g creatinine	Nonspecific - Intended changes
Ethyl benzene (Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid)	Urine: end of shift	0,15 mg/g creatinine	

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

1-Methoxy-2-Propyl Acetate	OSHA	99
2-Methoxy-1-Propyl Acetate	OSHA	99
Butyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic)	NIOSH	1501
Ethyl Benzene	OSHA	1002
Ethyl Benzene	OSHA	7

SPOTREPAIR

n-Butyl Acetate (Esters I)	NIOSH	1450
n-Butyl Acetate	OSHA	1009
Propylene glycol monomethyl ether acetate (glycol ethers)	NIOSH	2554
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

n-butylacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	480 mg/m ³	

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	275 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	550 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	796 mg/kg bw	

xyleen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	77 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	289 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	289 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	180 mg/kg bw/dag	

ethylbenzeen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	77 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	293 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	180 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek

n-butylacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	3.4 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	12 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	3.4 mg/kg bw/dag	

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	33 mg/m ³	
	Locale effecten op lange termijn inademing	33 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	320 mg/kg bw	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	36 mg/kg bw	

xyleen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	14.8 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	174 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	174 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	108 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.6 mg/kg bw/dag	

ethylbenzeen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	15 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.6 mg/kg bw/dag	

PNEC

n-butylacetaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.18 mg/l	
Zeewater	0.018 mg/l	
Zoet water sediment	0.981 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.0981 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.0903 mg/kg bodem dw	
STP	35.6 mg/l	

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.635 mg/l	
Zeewater	0.064 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	6.35 mg/l	
STP	100 mg/l	
Zoet water sediment	3.29 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.329 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.29 mg/kg bodem dw	

SPOTREPAIR

xyleen

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.327 mg/l	
Zeewater	0.327 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Zoet water sediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Bodem	2.31 mg/kg bodem dw	

ethylbenzeen

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.1 mg/l	
Zeewater	0.01 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.1 mg/l	
STP	9.6 mg/l	
Zoet water sediment	13.7 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	1.37 mg/kg sediment dw	
Bodem	2.68 mg/kg bodem dw	
Oraal	0.02 g/kg voedsel	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Butylrubber.

c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril.

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Aërosol
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Geen gegevens beschikbaar i.v.m. kleur
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	1.2 - 18.6 vol %
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
Dampdruk	5200 hPa ; 20 °C
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	0.76 ; 20 °C
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen

SPOTREPAIR

pH Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid 760 kg/m³ ; 20 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

SPOTREPAIR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

n-butylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 423	10760 mg/kg bw - 12789 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	14112 mg/kg bw		Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	6190 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 5000 mg/kg bw		Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC0	Equivalent aan OESO 403	10.8 mg/l	3 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	3523 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Oraal	LD50	OESO 401	> 4000 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 4200 mg/kg bw	4 u	Konijn (mannelijk)	Bewijskracht	
Dermaal			categorie 4			Bijlage VI	
Inhalatie (damp)	LC50		29.09 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie			categorie 4			Bijlage VI	

ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		3500 mg/kg		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		15432 mg/kg	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC50		1432 ppm	4 u	Muis (mannelijk)	Experimentele waarde	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2011-07-08

Datum van herziening: 2016-04-06

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 51286

8 / 21

SPOTREPAIR

SPOTREPAIR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

n-butylacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Dermaal	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

xyleen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Matig irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Matig irriterend		4 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Irriterend		4 u		Mens		

ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Licht irriterend			7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Matig irriterend		24 u		Konijn	Experimentele waarde	

2-methoxypropylacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Bijlage VI	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

SPOTREPAIR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

n-butylacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 408			Cavia	Experimentele waarde	

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406		24; 48 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

xyleen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 429			Muis	Experimentele waarde	

ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Andere			Mens	Niet afdoende, onvoldoende gegevens	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Specifieke doelorganen toxiciteit

SPOTREPAIR

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2011-07-08

Datum van herziening: 2016-04-06

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 51286

9 / 21

SPOTREPAIR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

n-butylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Inhalatie	NOAEC	EPA OTS 798.2450	500 ppm		Geen schadelijke systemische	13 weken (dagelijks, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	≥ 1000 mg/kg		Geen effect	41 dag(en) - 45 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 410	> 1000 mg/kg bw/dag		Geen effect	3 weken (5 dagen/week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Inhalatie (damp)	NOEL	OESO 453	300 ppm		Geen effect	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across

xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	LOAEL	Equivalent aan OESO 408	150 mg/kg bw/dag	Lever	Gewichtstoename	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	≥ 3515 mg/m ³		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde

ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	OESO 407	75 mg/kg bw/dag	Lever	Vergroting/aantasting lever	28 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal	NOAEL	OESO 408	75 mg/kg bw/dag	Lever	Vergroting/aantasting lever	13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal	LOAEL	OESO 408	250 mg/kg bw/dag	Lever	Vergroting/aantasting lever	13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 424	500 mg/kg bw/dag		Geen effect	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 453	75 ppm		Geen effect	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEL	Equivalent aan OESO 413	1000 ppm		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC	OESO 412	800 ppm	Lever		4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC	OESO 412	800 ppm	Lever	Vergroting/aantasting lever	4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

SPOTREPAIR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

n-butylacetaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Negatief	OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten		Experimentele waarde

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

xyleen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Andere	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde

ethylbenzeen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2011-07-08

Datum van herziening: 2016-04-06

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 51286

10 / 21

SPOTREPAIR

SPOTREPAIR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

n-butylacetaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Read-across

xyleen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 478		Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

ethylbenzeen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 486	6 u	Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde
Negatief	OESO 474	48 u	Muis (mannelijk)		Experimentele waarde

Kankerverwekkendheid

SPOTREPAIR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOEL	OESO 453	≥ 11.07 mg/l lucht	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across

xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal	NOAEC	Andere	≥ 500 mg/kg bw/dag	103 weken (5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	250 ppm	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Giftigheid voor de voortplanting

SPOTREPAIR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

n-butylacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	LOAEC	Equivalent aan OESO 414	1500 ppm		Rat	Lichaamsgewicht, orgaangewicht, voedselverbruik		Experimentele waarde
	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1500 ppm		Konijn			Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC	OESO 416	2000 ppm	> 90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

2-methoxy-1-methylethylacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	1500 ppm	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Foetus	Read-across
Maternale toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	1500 ppm	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Read-across
Effecten op de vruchtbaarheid	NOEL	OESO 416	1000 ppm		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Read-across

SPOTREPAIR

xyleen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	100 ppm	21 dagen (6u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEC	OESO 414	500 ppm		Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 dagen (6u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEC (F1)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 dagen (6u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

ethylbenzeen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	OESO 414	500 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEC	OESO 426	500 ppm	70 dagen (6u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC (P/F1/F2)	OESO 416	500 ppm	70 dagen (6u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEC (P)	Equivalent aan OESO 415	1000 ppm	2 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOEC (F1)	Equivalent aan OESO 415	100 ppm		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL	Andere	750 ppm	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOEC	OESO 408	750 ppm	13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

2-methoxypropylacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit			categorie 1B					Bijlage VI

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie CMR

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

SPOTREPAIR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

n-butylacetaat

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
NOEC	EPA OTS 798.6050	1500 ppm		Hypoactiviteit	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
NOAEC	EPA OTS 798.6050	500 ppm		geen neurotoxische	13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

SPOTREPAIR

Geen effecten bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

SPOTREPAIR

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

SPOTREPAIR

n-butylacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO	18 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroms systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	Andere	44 mg/l	48 u	Daphnia sp.	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	Andere	674.7 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	NOEC	Andere	200 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	OESO 211	23 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna		Zoet water	Read-across

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit terrestriële planten	EC50	Equivalent aan OESO 208	> 1000 mg/kg bodem dw	14 dag(en)	Lactuca sativa	Experimentele waarde

2-methoxy-1-methylethylacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	100 mg/l - 180 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	Equivalent aan OESO 202	373 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	≥ 1000 mg/l	96 u	Pseudokirchneria subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
	EC50	OESO 201	> 1000 mg/l	96 u	Pseudokirchneria subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 204	47.5 mg/l	14 dag(en)	Oryzias latipes	Doorstroms systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	OESO 211	≥ 100 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC10	Equivalent aan OESO	> 1000 mg/l	30 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

xyleen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	2.6 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Dodelijk
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50		3.82 mg/l	48 u	Daphnia magna	Doorstroms systeem	Zoet water	Read-across
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	4.36 mg/l	73 u	Pseudokirchneria subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dag(en)	Oncorhynchus mykiss	Doorstroms systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	US EPA	1.17 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia		Zoet water	Read-across; Reproductie

ethylbenzeen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	4.2 mg/l	96 u	Salmo gairdneri	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	US EPA	1.8 mg/l - 2.4 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	4.6 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum			Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	ChV	ECOSAR v1.00	1.13 mg/l	30 dag(en)	Pisces			QSAR
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	NOEC	US EPA	1 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50		96 mg/l	24 u	Nitrosomonas			Experimentele waarde

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit bodem macro-organismen	LC50	OESO 207	0.042 mg/cm ² - 0.053 mg/cm ²	48 u	Eisenia fetida	Experimentele waarde

SPOTREPAIR

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

n-butylacetaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	83 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	3.3 dag(en)	500000 /cm ³	Experimentele waarde

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	90 %; Koolstofdioxide	28 dag(en)	Experimentele waarde
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	83 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Equivalent aan of overeenkomend met OESO 304A	> 57 %	1 dag(en)	Experimentele waarde

Halfwaardetijd water (t_{1/2} water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
OESO 111: Hydrolyse als functie van de pH	> 10 dag(en); pH < 7	Primaire degradatie	Experimentele waarde
OESO 111: Hydrolyse als functie van de pH	> 10 dag(en); pH = 7	Primaire degradatie	Experimentele waarde
OESO 111: Hydrolyse als functie van de pH	8.1 dag(en); pH > 7	Primaire degradatie	Experimentele waarde

xyleen

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid	100 %	12 dag(en)	Experimentele waarde
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	87.8 %; GLP	28 dag(en)	Read-across

ethylbenzeen

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
ISO 14593	70 % - 80 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
		500000 /cm ³	

Halfwaardetijd bodem (t_{1/2} bodem)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
	3 dag(en) - 10 dag(en)		Literatuurstudie

Halfwaardetijd lucht (t_{1/2} lucht)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
	2.3 dag(en)		

Conclusie

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

SPOTREPAIR

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

n-butylacetaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		15.3			Berekende waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		2.3	25 °C	Testgegevens

SPOTREPAIR

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Equivalent aan OESO 117		1.2	20 °C	Experimentele waarde
OESO 107		0.36	25 °C	Experimentele waarde

xyleen

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		7 - 26	8 weken	Oncorhynchus mykiss	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		3.2	20 °C	Analogiebesluit

ethylbenzeen

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	Andere	1	6 weken	Oncorhynchus kisutch	Literatuurstudie
		15 - 79		Carassius auratus	Literatuurstudie

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		4.68		Lamellibranchiata	Literatuurstudie

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
EU-methode A.8		3.6	20 °C	Experimentele waarde

2-methoxypropylacetaat

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

Conclusie

Geen eenduidige conclusie kan getrokken worden op basis van de beschikbare cijferwaarden

12.4. Mobiliteit in de bodem

n-butylacetaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.268 - 1.844	QSAR

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
28.5 Pa.m ³ /mol		25 °C		Experimentele waarde

2-methoxy-1-methylethylacetaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		0.264	QSAR

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
3.44E-6 atm m ³ /mol		25 °C		Geschatte waarde

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	10.22 %	0 %	0.02 %	0.03 %	89.73 %	Berekende waarde

ethylbenzeen

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2.71	Berekende waarde

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.00843 atm m ³ /mol		25 °C		Experimentele waarde

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	99.45 %		0.05 %	0.05 %	0.45 %	QSAR

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

SPOTREPAIR

SPOTREPAIR

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

n-butylacetaat

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

xyleen

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 01 11* (afval van BFLG en verwijdering van verf en lak: afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat).

Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Specifieke verwerking. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet verwijderen als huisvuil. Niet in het riool of het milieu lozen.

13.1.3 Verpakking

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	sputbussen (aërosolen)
------------	------------------------

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	2
Classificatiecode	5F

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	sputbussen (aërosolen)
------------	------------------------

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	23
Klasse	2

SPOTREPAIR

Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	sputbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2
Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Aerosols
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	63
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	277
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	959
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevarenklasse(n)	

SPOTREPAIR

Klasse	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	
Merktken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A145
Bijzondere bepalingen	A167
Bijzondere bepalingen	A802
Passagiers- en vrachtvervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
753.1 g/l	

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Richtlijn 98/24/EG, 2000/39/EG en 2009/161/EU)

Productnaam	Opname via de huid
Ethylbenzeen	Huid
Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Huid
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Huid

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
<ul style="list-style-type: none"> · n-butylacetaat · 2-methoxy-1-methylethylacetaat · ethylbenzeen · 2-methoxypropylacetaat 	<p>Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 2-methoxypropylacetaat 	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt. <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden. <p>7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 2-methoxypropylacetaat 	<p>Onverminderd de andere delen van deze bijlage is het volgende op de vermeldingen 28 tot en met 30 van toepassing: 1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt:</p>

Reden van herziening: 2.2

Publicatiedatum: 2011-07-08

Datum van herziening: 2016-04-06

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 51286

18 / 21

SPOTREPAIR

	1B (tabel 3.1) of als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1 of 2 (tabel 3.2) zijn ingedeeld, en die als volgt zijn vermeld: voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A, schadelijke gevolgen voor de seksuele functie, de vruchtbaarheid of de ontwikkeling (tabel 3.1) of voor de voortplanting giftige stof van categorie 1 met R60 (Kan de vruchtbaarheid schaden) of R61 (Kan het ongeboren kind schaden) (tabel 3.2), vermeld in aanhangsel 5. voor de voortplanting giftige stof van categorie 1B, schadelijke gevolgen voor de seksuele functie, de vruchtbaarheid of de ontwikkeling (tabel 3.1) of voor de voortplanting giftige stof van categorie 2 met R60 (Kan de vruchtbaarheid schaden) of R61 (Kan het ongeboren kind schaden) (tabel 3.2), vermeld in aanhangsel 6.	<p>— als stof, — als bestanddeel van andere stoffen, of — in mengsels, voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan: — hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens, — hetzij de in Richtlijn 1999/45/EG vastgestelde desbetreffende concentratiegrens wanneer geen specifieke concentratiegrens is vastgesteld in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.</p> <p>Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker”. 2. Punt 1 is echter niet van toepassing op:</p> <p>a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG; b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG; c) de volgende brandstoffen en olieproducten: — brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG, — derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties, — brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas); d) kunstschilderverven die onder Richtlijn 1999/45/EG vallen; e) de in aanhangsel 11, kolom 1, vermelde stoffen voor de in kolom 2 van dat aanhangsel vermelde toepassingen. Indien in kolom 2 van aanhangsel 11 een datum wordt vermeld, geldt de afwijking tot en met die datum.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · n-butylacetaat · 2-methoxy-1-methylethylacetaat · xyleen · ethylbenzeen · 2-methoxypropylacetaat 	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetskussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel). <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”. 3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad. 4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>

Nationale wetgeving België

SPOTREPAIR

Geen gegevens beschikbaar

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Opname door de huid	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.
---------------------	--

xyleen

Opname door de huid	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.
---------------------	--

ethylbenzeen

Opname door de huid	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.
---------------------	--

Nationale wetgeving Nederland

SPOTREPAIR

Afvalidatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 06
-------------------------	------------------------------------

Waterbezwaarlijkheid	1
----------------------	---

xyleen

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
--	---

Huidopname (wettelijk)	H
------------------------	---

ethylbenzeen

Huidopname (wettelijk)	H
------------------------	---

SPOTREPAIR

2-methoxypropylacetaat

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	Kan het ongeboren kind schaden.
--	---------------------------------

Nationale wetgeving Frankrijk

SPOTREPAIR

Geen gegevens beschikbaar

2-methoxy-1-methylethylacetaat

VME - Risque de pénétration percutanée	PP
--	----

xyleen

VME - Risque de pénétration percutanée	PP
--	----

ethylbenzeen

VME - Risque de pénétration percutanée	PP
--	----

Nationale wetgeving Duitsland

SPOTREPAIR

WGK	2; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)
-----	--

n-butylacetaat

Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	1-Butylacetaat; 100 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	1-Butylacetaat; 480 mg/m ³
TA-Luft	5.2.5; I
Risico der Fruchtschädigung	Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	1-Methoxypropylacetaat-2; 50 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	1-Methoxypropylacetaat-2; 270 mg/m ³
TA-Luft	5.2.5
Risico der Fruchtschädigung	Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

xyleen

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

ethylbenzeen

MAK - Krebserzeugend Kategorie	4
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Ethylbenzol; 20 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Ethylbenzol; 88 mg/m ³
TA-Luft	5.2.5; I
Risico der Fruchtschädigung	Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	H; Hautresorptiv

2-methoxypropylacetaat

Schwangerschaft Gruppe	B
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	2-Methoxypropylacetaat-1; 5 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	2-Methoxypropylacetaat-1; 28 mg/m ³
Risico der Fruchtschädigung	Z; Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden.
Hautresorptive Stoffe	H; Hautresorptiv

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

SPOTREPAIR

Geen gegevens beschikbaar

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Skin absorption	Sk
-----------------	----

ethylbenzeen

Skin absorption	Sk
-----------------	----

SPOTREPAIR

Andere relevante gegevens

SPOTREPAIR

Geen gegevens beschikbaar

xyleen

IARC - classificatie	3; Xylenes
----------------------	------------

ethylbenzeen

IARC - classificatie	2B; Ethylbenzene
TLV - Carcinogen	Ethyl benzene; A3

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H360D Kan het ongeboren kind schaden.
- H373 Kan schade aan organen (oren (gehoorschade)) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.