

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Vochtscherm Grond- en Keldermuren
 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

Verf

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Rectavit N.V.
 Ambachtenlaan 4
 B-9080 Lochristi
 ☎ +32 9 216 85 20
 ☐ +32 9 216 85 30
 msds@rectavit.be

Fabrikant van het product

Rectavit N.V.
 Ambachtenlaan 4
 B-9080 Lochristi
 ☎ +32 9 216 85 20
 ☐ +32 9 216 85 30
 msds@rectavit.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
Flam. Liq.	categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE	categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam.	categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE	categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen; cement, Portland, chemicaliën; calciumdihydroxide; polypropyleenglycolalkylfenylether.

Signaalwoord : Gevaar

H-zinnen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

P-zinnen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

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
koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen 01-2119463258-33		C>25 %	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	(1)(10)	Bestanddeel
cement, Portland, chemicaliën	65997-15-1 266-043-4	C>20 %	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	(1)(2)(10)	Bestanddeel
calciumdihydroxide	1305-62-0 215-137-3	C>5 %	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	(1)(2)	Bestanddeel
xyleen 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	1%<C<5%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(6)(10)	Bestanddeel
koolwaterstoffen, C9, aromatisch 01-2119455851-35		1%<C<5%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddeel
polypropyleenglycolalkylfenylether	9064-13-5	C>1 %	Skin Sens. 1B; H317	(1)	Bestanddeel
1-methoxypropaan-2-ol 01-2119457435-35	107-98-2 203-539-1	C<15 %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddeel
(2-methoxymethylethoxy)propanol 01-2119450011-60	34590-94-8 252-104-2	C>1 %		(2)	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:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

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

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-11-30

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 44639

2 / 25

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. 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:

Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Hoofdpijn. Duizeligheid. Bedwelming. Zwaktegevoel. Nierweefselaantasting. Vergroting/aantasting lever.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid. Zelfde symptomen als na inademing.

Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel. Ontsteking/aantasting oogweefsel.

Na inslikken:

Misselijkheid. Braken. Diarree.

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:

Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. BC-poeder. Koolzuur.

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, CO2 en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij verhitte/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. Gelaatsscherm. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. 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

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 35 °C. Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 365 dag(en).

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Blik.

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-Methoxymethylethoxy)-propanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	308 mg/m ³
1-Methoxypropan-2-ol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	375 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	150 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	568 mg/m ³
Calciumdihydroxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	4 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
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	442 mg/m ³

België

1-Methoxy-2-propanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	375 mg/m ³
	Kortetijdschaar	150 ppm
	Kortetijdschaar	568 mg/m ³
Calciumhydroxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	5 mg/m ³
Dipropyleenglycolmonomethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	308 mg/m ³
Portlandcement	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 mg/m ³
Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	221 mg/m ³
	Kortetijdschaar	100 ppm
	Kortetijdschaar	442 mg/m ³

Nederland

1-Methoxy-2-propanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	375 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	150 ppm
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	563 mg/m ³

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Calciumdihydroxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	5 mg/m ³
Dipropyleenglycolmethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	49 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	300 mg/m ³
Portland cement	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief)	10 mg/m ³
Xyleen (o-,m- en p-isomeren)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	48 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	210 mg/m ³
	Kortetijds waarde (Wettelijk)	100 ppm
	Kortetijds waarde (Wettelijk)	442 mg/m ³

Frankrijk

(2-Méthoxyméthylethoxy)-propanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire)	308 mg/m ³
1-Méthoxy-2-propanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire)	188 mg/m ³
	Kortetijds waarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijds waarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	375 mg/m ³
Calcium (hydroxyde de)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	5 mg/m ³
Xylènes, isomères mixtes, purs	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire)	221 mg/m ³
	Kortetijds waarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijds waarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m ³

Duitsland

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerenmengisch)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	310 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	370 mg/m ³
Calciumdihydroxid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1 mg/m ³
Xylol (alle Isomeren)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	440 mg/m ³

UK

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	308 mg/m ³
1-Methoxypropan-2-ol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	375 mg/m ³
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	150 ppm
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	560 mg/m ³
Calcium hydroxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	5 mg/m ³
Portland cement inhalable dust	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Portland cement respirable dust	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	220 mg/m ³
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

(2-Methoxymethylethoxy)propanol(DPGME)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	100 ppm
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	150 ppm
1-Methoxy-2-propanol (PGME)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	50 ppm
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	100 ppm
Calcium hydroxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	5 mg/m ³
Portland cement	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	1 mg/m ³ (R,E)
Xylene (all isomers)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	100 ppm
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	150 ppm

R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

b) Nationale biologische grenswaarden

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

Duitsland

1-Methoxypropan-2-ol (1-Methoxypropan-2-ol)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	15 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Xylol (alle isomeren) (Methylhippur-(Tolur-) säure (alle isomere))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	2000 mg/l	5/2013 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Xylol (alle isomeren) (Xylol)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	1,5 mg/l	5/2013 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

UK

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-11-30

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 44639

5 / 25

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers (methyl hippuric acid)	Urine: post shift	650 mmol/mol creatinine	
--	-------------------	-------------------------	--

USA (BEI-ACGIH)

Xyleen (Methylhippuric acids)	Urine: end of shift	1,5 g/g creatinine	
-------------------------------	---------------------	--------------------	--

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

1-Methoxy-2-Propanol	OSHA	99
Calciumdihydroxide	NIOSH	7020
Dipropylene Glycol Methyl Ether	NIOSH	2(S69)
Dipropylene Glycol Methyl Ether	OSHA	101
Dipropylene glycol monomethyl ether (glycol ethers)	NIOSH	2554
Portland Cement (Total Dust)	OSHA	ID 207
Propylene glycol monomethyl ether (glycol ethers)	NIOSH	2554
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
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

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1500 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	300 mg/kg bw/dag	

calciumdihydroxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Locale effecten op lange termijn inademing	1 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	4 mg/m ³	

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	

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	150 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	25 mg/kg bw/dag	

1-methoxypropan-2-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	369 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	553.5 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	553.5 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	183 mg/m ³	

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	308 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	283 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	900 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	300 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	300 mg/kg bw/dag	

calciumdihydroxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Locale effecten op lange termijn inademing	1 mg/m ³	
	Acute locale effecten inademing	4 mg/m ³	

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	

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	32 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	11 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	11 mg/kg bw/dag	

1-methoxypropaan-2-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	43.9 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	78 mg/m ³	

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	37.2 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	121 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	36 mg/kg bw/dag	

PNEC

calciumdihydroxide

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.49 mg/l	
Zeewater	0.32 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.49 mg/l	
STP	3 mg/l	
Bodem	1080 mg/kg bodem dw	

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	

1-methoxypropaan-2-ol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	10 mg/l	
Zeewater	1 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	100 mg/l	
STP	100 mg/l	
Zoet water sediment	52.3 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	5.2 mg/kg sediment dw	
Bodem	4.59 mg/l	

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	19 mg/l	
Zeewater	1.9 mg/l	
STP	4168 mg/l	
Zoet water sediment	70.2 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	7.02 mg/kg sediment dw	
Bodem	2.74 mg/kg bodem dw	

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatiche opladingen. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verpakking goed gesloten houden. 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)

Nitrilrubber.

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm.

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

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	Viskeuze vloeistof
Geur	Oplosmiddelgeur
Reukgrens	geen gegevens beschikbaar
Kleur	Wit
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	0.6 - 8 vol %
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof en damp.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	4.5 Pa.s - 5 Pa.s ; 20 °C
Kinematische viscositeit	geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	-20 °C
Kookpunt	> 160 °C
Vlampunt	40 °C ; Closed cup
Verdampingssnelheid	0.2 ; butylacetaat
Relatieve dampdichtheid	> 1
Dampdruk	7 hPa ; 20 °C
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar aceton ; matig oplosbaar methanol ; slecht oplosbaar ether ; niet oplosbaar octanol ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.2 - 1.3
Ontbindingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	250 °C
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	7.2 ; 100 %

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	1240 kg/m ³ - 1280 kg/m ³
--------------------	---

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Reageert neutraal.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden. Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 15000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 3160 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 5.6 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

calciumdihydroxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 425	> 2000 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2500 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	EU-methode B.1	3523 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Oraal	LD50	EU-methode B.1	> 4000 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 4200 mg/kg bw	4 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal			categorie 4			Bijlage VI	
Inhalatie (damp)	LC50	EU-methode B.2	29 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	EU-methode B.2	27.57 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie			categorie 4			Bijlage VI	

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 6984 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Oraal	LD50		3492 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 3160 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 6.193 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

1-methoxypropan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	EU-methode B.1 tris	4016 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Andere	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC0	Equivalent aan OESO 403	> 7000 ppm	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 5000 mg/kg		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	9510 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 1.667 mg/l lucht	7 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als acut toxisch

Corrosie/irritatie

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-11-30

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 44639

9 / 25

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

cement, Portland, chemicaliën

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel; categorie 1					Literatuurstudie	
Huid	Irriterend; categorie 2					Literatuurstudie	
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Literatuurstudie	

calciumdihydroxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405	4 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

xyleen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Matig irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Matig irriterend		24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Irriterend		4 u		Mens	Read-across	
	Irriterend; STOT SE cat.3					Literatuurstudie	

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Licht irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Oordeel van deskundigen	

1-methoxypropan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	EU-methode B.5		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige blootstelling
Huid	Niet irriterend	EU-methode B.4	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Menselijke observatie			Mens	Experimentele waarde	Eenmalige blootstelling
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	2 u	24; 48 uur	Konijn	Experimentele waarde	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: ingedeeld als irriterend voor de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406		24; 48 uur	Cavia (vrouwelijk)	Read-across	

cement, Portland, chemicaliën

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend; categorie 1					Literatuurstudie	

xyleen

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

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-11-30

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 44639

10 / 25

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

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

polypropyleenglycolalkylfenylether

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend; categorie 1B					Literatuurstudie	

1-methoxypropan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	EU-methode B.6		24; 48 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan Maguire-methode (1973)		24; 48 uur	Cavia (mannelijk)	Experimentele waarde	

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie		24; 48 uur	Mens (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Enmalige toediening

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL	Equivalent aan OESO 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Geen effect	≥ 15 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (damp)	NOAEL	Equivalent aan OESO 413	> 1160 mg/m ³ lucht		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across

xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	LOAEL	Equivalent aan OESO 408	150 mg/kg bw/dag	Lever	Gewichtstoename	90 dag(en)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	LOAEL	OESO 408	250 mg/kg bw/dag	Lever; nier	Aantasting/degeneratie	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde van soortgelijk product
Oraal (drinkwater)	NOAEL	OESO 408	75 mg/kg bw/dag	Lever; nier	Geen effect	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde van soortgelijk product
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	≥ 3515 mg/m ³		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	600 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 452	1800 mg/m ³ lucht		Geen effect	52 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk)	Read-across

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

1-methoxypropan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan OESO 407	919 mg/kg bw/dag		Geen effect	7 weken (5 dagen/week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan OESO 407	2757 mg/kg bw/dag	Algemeen	Algemene effecten	7 weken (5 dagen/week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 410	> 1000 mg/kg bw/dag	Algemeen	Geen effect	3 weken (5 dagen/week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEL	Equivalent aan OESO 413	1000 ppm	Algemeen	Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEL	OESO 451	1000 ppm	Algemeen	Geen effect	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEL	Equivalent aan OESO 413	1000 ppm	Algemeen	Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	Dosisniveau	Menselijke observatie	1000 ppm		CZS depressie	≤ 7 u	Mens	Experimentele waarde

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOEL	Subacute toxiciteitstest	200 mg/kg	Algemeen	Geen effect	4 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Subacute toxiciteitstest	1000 mg/kg bw/dag	Lever	Geen effect	4 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 411	2850 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken (5 dagen/week)	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEL	Equivalent aan OESO 413	200 ppm		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Menselijke lymfocyten	Geen effect	Read-across

calciumdihydroxide

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

xyleen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	EU-methode B.19	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

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

1-methoxypropan-2-ol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 476	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Experimentele waarde

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (<i>S.typhimurium</i>)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

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

xyleen

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

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 475	5 dag(en)	Rat (mannelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

1-methoxypropan-2-ol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	> 2200 mg/m ³ lucht	105 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across
Dermaal	Dosisniveau	Equivalent aan OESO 451	50 µl	104 weken	Muis (mannelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across

xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	EU-methode B.32	≥ 500 mg/kg bw/dag	103 weken (5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Oraal	NOAEL	EU-methode B.32	≥ 1000 mg/kg bw/dag	103 weken (5 dagen/week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Onbekend								Data waiving

1-methoxypropan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOEL	OESO 453	3000 ppm	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOEL	OESO 453	3000 ppm	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-11-30

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 44639

13 / 25

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOEL	OESO 453	3000 ppm	105 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across
Inhalatie (damp)	NOAEL	OESO 453	3000 ppm	105 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Read-across

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	$\geq 5220 \text{ mg/m}^3$ lucht	10 dagen (6u/dag)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	$> 5220 \text{ ppm}$	10 dagen (6u/dag)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equivalent aan OESO 415	$\geq 2200 \text{ mg/m}^3$ lucht	14 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Read-across

xyleen

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	500 ppm	14 dagen (6u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	500 ppm	20 dagen (6u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	$\geq 500 \text{ ppm}$	70 dagen (6u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC		100 ppm	10 dag(en)	Muis	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
	LOAEC		500 ppm	10 dag(en)	Muis	Verminderd foetaal lichaamsgewicht	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEC		100 ppm	10 dag(en)	Muis	Geen effect		Experimentele waarde
	LOAEC		500 ppm	10 dag(en)	Muis	Lichaamsgewichtvermindering	Algemeen	Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC	Onderzoek over drie	7500 mg/m^3		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

1-methoxypropan-2-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	1500 ppm	10 dag(en)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	1500 ppm	10 dag(en)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	OESO 416	300 ppm		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

(2-methoxymethylethoxy)propanol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOEL	EPA OTS 798.4350	$\geq 300 \text{ ppm}$	13 dagen (6u/dag)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	EPA OTS 798.4350	$\geq 300 \text{ ppm}$	13 dagen (6u/dag)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	OESO 416	300 ppm		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Read-across

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-11-30

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 44639

14 / 25

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Toxiciteit andere effecten

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
	Menselijke observatie		Huid	Droge of gebarsten huid		Mens	Read-across
				Aspiratiepneumonie			Literatuurstudie

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
				Droge of gebarsten huid			Literatuur

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Jeuk. Zwelling van de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	> 1000 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	> 1000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	> 1000 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen	NOELR		0.131 mg/l	28 dag(en)	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	QSAR
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOELR		0.23 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna		Zoet water	QSAR
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EL50		0.95 mg/l	48 u	Tetrahymena pyriformis		Zoet water	QSAR

cement, Portland, chemicaliën

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		> 1000 mg/l	96 u	Pisces			

calciumdihydroxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	50.6 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	49.1 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	184.57 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	Andere	32 mg/l	14 dag(en)	Crangon sp.	Semi-statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde; Groei
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	300.4 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

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 schaaldieren	EC50		3.82 mg/l	48 u	Daphnia magna	Doorstroomsysteem	Zoet water	Read-across
Toxiciteit algen en andere waterplanten	Er50	OESO 201	4.36 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dag(en)	Oncorhynchus mykiss	Doorstroomsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	EPA 600/4-91-003	1.17 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia	Dagelijkse vernieuwing	Zoet water	Read-across; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 157 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	9.2 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	3.2 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	2.9 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid

1-methoxypropan-2-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO 203	≥ 1000 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50	ESR-ES-15	25900 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	Andere	> 1000 mg/l	168 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

(2-methoxymethylethoxy)propanol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 1000 mg/l	96 u	Poecilia reticulata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50	Equivalent aan OESO 202	1919 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	969 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	EC50	OESO 201	> 969 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	Equivalent aan OESO 211	≥ 0.5 mg/l	22 dag(en)	Daphnia magna	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC10	Andere	4168 mg/l	18 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit sedimentorganismen								Data waiving

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit bodem macro-organismen						Data waiving
Toxiciteit bodem micro-organismen						Data waiving
Toxiciteit terrestriële planten	NOEC	Andere	250 g/l	21 dag(en)	Brassica napus	Experimentele waarde
	EC50	Andere	> 500 mg/l	21 dag(en)	Brassica napus	Experimentele waarde
Toxiciteit andere terrestriële organismen						Data waiving
Toxiciteit vogels						Data waiving

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

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	80 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

xyleen

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	68 %	28 dag(en)	Experimentele waarde van soortgelijk product

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
Andere	23.2 u	500000 /cm ³	Read-across

Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Equivalent aan of overeenkomend met OESO 304A	50 %	23 dag(en)	Experimentele waarde

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	77 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

1-methoxypropan-2-ol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301E: Gewijzigde OESO screeningtest	96 %; GLP	29 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	3.1 u		Experimentele waarde

Halfwaardetijd bodem (t1/2 bodem)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
	7 dag(en) - 28 dag(en)		Literatuurstudie

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	76 % - 96 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
Andere	6.5 u	1.5E10000000 /cm ³	Berekende waarde

Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
			Data waiving

Conclusie

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	geen gegevens beschikbaar			

cement, Portland, chemicaliën

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	geen gegevens beschikbaar			

calciumdihydroxide

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	geen gegevens beschikbaar			

xyleen

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		7.2 - 25.9	56 dag(en)	Oncorhynchus mykiss	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		3.12 - 3.2		Literatuurstudie

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	EPIWIN BCF (v 2.15)	10 - 2500			Berekende waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	geen gegevens beschikbaar			

1-methoxypropan-2-ol

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		1		Pimephales promelas	

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		< 1	20 °C	Experimentele waarde

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

(2-methoxymethylethoxy)propanol

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
					Data waiving

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
					Data waiving

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		0.004	25 °C	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level III	80 %	0 %	13 %	3.4 %	3.6 %	Berekende waarde

xyleen

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc	OESO 121	537	Experimentele waarde
log Koc		2.73	Berekende waarde

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
665 Pa.m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		QSAR

1-methoxypropaan-2-ol

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
	9.41 %	0 %	0.01 %	0.01 %	90.58 %	Experimentele waarde

(2-methoxymethylethoxy)propanol

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
			Data waiving

Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

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)

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

calciumdihydroxide

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

1-methoxypropaan-2-ol

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

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

Europese Unie

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

Herwinnen/hergebruiken. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. 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. Niet in het riool of het milieu lozen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

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

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
------------------------------------	--

Klasse	
--------	--

Classificatiecode	
-------------------	--

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
------------------	--

Etiketten	
-----------	--

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
-----------------------	--

Beperkte hoeveelheden	
-----------------------	--

Specifieke vermelding	Viskeuze vloeistof met vlampunt $\geq 23^{\circ}\text{C}$ en $\leq 60^{\circ}\text{C}$, die beantwoordt aan de voorwaarden vermeld in 2.2.3.1.5 van het ADR, is niet onderworpen aan ADR
-----------------------	---

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
------------------------------------	--

Klasse	
--------	--

Classificatiecode	
-------------------	--

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
------------------	--

Etiketten	
-----------	--

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
-----------------------	--

Beperkte hoeveelheden	
-----------------------	--

Specifieke vermelding	Viskeuze vloeistof met vlampunt $\geq 23^{\circ}\text{C}$ en $\leq 60^{\circ}\text{C}$, die beantwoordt aan de voorwaarden vermeld in 2.2.3.1.5 van het RID, is niet onderworpen
-----------------------	---

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Klasse	
--------	--

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Classificatiecode	
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	
Specifieke vermelding	Viskeuze vloeistof met vlampunt $\geq 23^{\circ}\text{C}$ en $\leq 60^{\circ}\text{C}$, die beantwoordt aan de voorwaarden vermeld in 2.2.3.1.5 van het ADN, is niet onderworpen

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	paint or paint related material (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	163
Bijzondere bepalingen	223
Bijzondere bepalingen	367
Bijzondere bepalingen	955
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
Specifieke vermelding	Viskeuze vloeistof met vlampunt $\geq 23^{\circ}\text{C}$ en $\leq 60^{\circ}\text{C}$, die beantwoordt aan de voorwaarden vermeld in 2.3.2.5 van het IMDG, is niet onderworpen aan 4.1, 5.2 en 6.1 van het IMDG
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Paint related material (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	3
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A3
Bijzondere bepalingen	A72
Bijzondere bepalingen	A192
beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	10 L

RUBRIEK 15: Reggeving

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
50 %	
500 g/l	

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

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-11-30

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 44639

21 / 25

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Productnaam	Opname via de huid
1-Methoxypropan-2-ol	Huid
Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Huid
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	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
<p>koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen</p> <p>xyleen</p> <p>koolwaterstoffen, C9, aromatisch</p> <p>1-methoxypropan-2-ol</p>	<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) gevaarlijkheidsklasse 4.1;</p> <p>d) gevaarlijkheidsklasse 5.1.</p>
<p>koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen</p> <p>xyleen</p> <p>koolwaterstoffen, C9, aromatisch</p> <p>1-methoxypropan-2-ol</p>	<p>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>
<p>cement, Portland, chemicaliën</p>	<p>Chroom(VI)verbindingen</p>

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-11-30

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 44639

22 / 25

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

het in de handel brengen en het gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledig geautomatiseerde processen waarin cement en cementhoudende mengsels alleen door machines worden behandeld en er geen kans op huidcontact bestaat.4. De door het Europees Comité voor Normalisatie goedgekeurde norm voor het testen van het wateroplosbaar chroom (VI)-gehalte van cement en cementhoudende mengsels wordt gebruikt als de testmethode om aan te tonen dat aan het bepaalde in punt 1 wordt voldaan.5. Lederwaren die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chroom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van het leer.6. Voorwerpen met leren onderdelen die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chroom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van dat leren onderdeel.7. De punten 5 en 6 zijn niet van toepassing op het in de handel brengen van tweedehandsvoorwerpen die voor 1 mei 2015 in eindgebruik waren in de Unie.

Nationale wetgeving België

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen gegevens beschikbaar

xyleen

Opname door de huid	Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver; 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.
---------------------	--

1-methoxypropan-2-ol

Opname door de huid	1-Methoxy-2-propanol; 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.
---------------------	--

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Opname door de huid	Dipropyleenglycolmonomethylether; 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

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Afvalidentificatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 05
Waterbezwaarlijkheid	B (4)

xyleen

Huidopname (wettelijk)	Xyleen (o-,m- en p-isomeren); H
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	xyleen; 2; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

1-methoxypropan-2-ol

Huidopname (wettelijk)	1-Methoxy-2-propanol; H
------------------------	-------------------------

Nationale wetgeving Frankrijk

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen gegevens beschikbaar

xyleen

VME - Risque de pénétration percutanée	Xylènes, isomères mixtes, purs; PP
--	------------------------------------

1-methoxypropan-2-ol

VME - Risque de pénétration percutanée	1-Méthoxy-2-propanol; PP
--	--------------------------

(2-methoxymethylethoxy)propanol

VME - Risque de pénétration percutanée	(2-Méthoxyméthylethoxy)-propanol; PP
--	--------------------------------------

Nationale wetgeving Duitsland

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

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

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

cement, Portland, chemicaliën

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

calciumdihydroxide

TA-Luft	5.2.1
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Calciumdihydroxid; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

xyleen

TA-Luft	5.2.5; I
Hautresorptive Stoffe	Xylol (alle Isomeren); H; Hautresorptiv

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

1-methoxypropan-2-ol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	1-Methoxy-2-propanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

(2-methoxymethylethoxy)propanol

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen gegevens beschikbaar

xyleen

Skin absorption	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers; Sk
-----------------	---------------------------------------

1-methoxypropan-2-ol

Skin absorption	1-Methoxypropan-2-ol; Sk
-----------------	--------------------------

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Skin absorption	(2-Methoxymethylethoxy)propanol; Sk
-----------------	-------------------------------------

Andere relevante gegevens

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

Geen gegevens beschikbaar

cement, Portland, chemicaliën

TLV - Carcinogen	Portland cement; A4
------------------	---------------------

xyleen

TLV - Carcinogen	Xylene (all isomers); A4
------------------	--------------------------

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

1-methoxypropan-2-ol

TLV - Carcinogen	1-Methoxy-2-propanol (PGME); A4
------------------	---------------------------------

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Skin absorption	(2-Methoxymethylethoxy)propanol(DPGME); Skin; Danger of cutaneous absorption
-----------------	--

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel, lever, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

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

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-11-30

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 44639

24 / 25

Vochtscherm Grond- en Keldermuren

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 werd opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Het kan geraadpleegd worden in andere landen, waar dan wel lokale wetgeving met betrekking tot het opstellen van veiligheidsinformatiebladen voorrang dient te krijgen. Het is uw verplichting om na te gaan of zulke lokale wetgeving van toepassing is. 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.

