Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam :	HAKU GB 118		
Datum bewerking :	26.09.2018	**Versie (Herziening) :**	109.2.0 (109.1.0)
Afdrukdatum :	04-10-2018		

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

1.1 Productidentificatie

HAKU GB 118

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën [PC]

PC9 - Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmassa's, verdunners

PC35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

Toepassingsgebieden [SU]

SU3a - Industrieel gebruik

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Dit product mag niet beschikbaar gesteld worden voor het grote publiek / consumenten als zodanig. Dit product wordt niet aanbevolen voor toepassingen anders dan de hierboven geïdentificeerde gebruiken.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

DSL Coatings BV

Straat : H. Kamerlingh Onnesweg 19

Postcode/plaats : NL 2408 AX ALPHEN A/D RIJN

Telefoon : +31 (0)88 027 55 00

E-mail (vakkundig persoon) : info@dslcoatings.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging) // BE - Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep) // BE - Centre Anti-poison - Bruxelles + 32 70 245 245 (un médecin répondra à votre appel) // D - Antigifcentrum (Duitsland - Berlin) : +49 30 450 653565 // S - Swedish Poisons Information Center 112 begär Giftinformationscentralen // UK - Ricardo-AEA (UK) : +44 (0)870 190 6777 // DK - Poison Information Center Denmark +45 82 12 12 12 // AT (Austria) - Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43 // NO - Norwegian Environment AgencyTel: +47 73 58 05 00 // PL - Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400 // CZ - Ministry of Helalth of the Czech Republic +420267082257 // IT - Istituto Superiore di Sanità (ISS) +390649906140 // HU - Ministry of Human Capacities, Department for Chemical Safety // SK - National Toxicological Information Centre +421 2 5465 2307 // ES - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) +34 917689800 //

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Asp. Tox. 1 ; H304 - Gevaar bij inademing : Categorie 1 ; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 2 ; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Repr. 2 ; H361d - Giftigheid voor de voortplanting : Categorie 2 ; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT RE 2 ; H373 - STOT bij herhaalde blootstelling : Categorie 2 ; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Gezondheidsgevaar (GHS08) · Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(en) voor de etikettering

TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3
ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6
2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1
SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), MIDDENFRACTIE ALIFATISCH (ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN) ; CAS-nr. : 64742-88-7

Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie informatie Eerste hulp bij ongevallen op dit etiket en / of hoofdstuk 4 van het veiligheidsinformatieblad).
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501	Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

TOLUEEN ; REACH registratienr. : 01-2119471310-51-xxxx ; EG-nr. : 203-625-9; CAS-nr. : 108-88-3

Gewichtsaandeel :	≥ 50 - < 100 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336

ETHYLACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119475103-46-xxxx ; EG-nr. : 205-500-4; CAS-nr. : 141-78-6

Gewichtsaandeel :	≥ 2,5 - < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; REACH registratienr. : 01-2119484609-23-xxxx ; EG-nr. : 201-148-0; CAS-nr. : 78-83-1

Gewichtsaandeel :	≥ 3 - < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

N-BUTYLACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119485493-29-xxxx ; EG-nr. : 204-658-1; CAS-nr. : 123-86-4

Gewichtsaandeel :	≥ 2,5 - < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

BUTANON ; REACH registratienr. : 01-2119457290-43-xxxx ; EG-nr. : 201-159-0; CAS-nr. : 78-93-3

Gewichtsaandeel :	≥ 2,5 - < 10 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; REACH registratienr. : 01-2119488216-32 ; EG-nr. : 905-588-0; CAS-nr. : 1330-20-7

Gewichtsaandeel : ≥ 1 - < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

ACETON ; REACH registratienr. : 01-2119471330-49-xxxx ; EG-nr. : 200-662-2; CAS-nr. : 67-64-1

Gewichtsaandeel : < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), MIDDENFRACTIE ALIFATISCH (ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN) ; REACH registratienr. : 01-2119537181-47-xxxx ; EG-nr. : 265-191-7; CAS-nr. : 64742-88-7

Gewichtsaandeel : ≥ 1 - < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 1 ; H372

METHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119433307-44 ; EG-nr. : 200-659-6; CAS-nr. : 67-56-1

Gewichtsaandeel : < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 STOT SE 1 ; H370

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH

Geen

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening)

Geen

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffer uit de gevarenzone halen en neerleggen. Nooit een bewusteloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdunningseffect).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Duizeligheid Hoofdpijn Gezichtsstoornis Misselijkheid Braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO2) Bluspoeder Sproeiwater

Ongeschikte blusmiddelen
Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO2)

5.3 Advies voor brandweerlieden
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

5.4 Aanvullende informatie
Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenzone verwijderen. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie beschermingsmaatregelen onder rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (VIB)

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Zie rubrieken 8 & 13 van het veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 7: Hantering en opslag



7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.

Beschermingsmaatregelen
Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: Inademen van dampen of nevel/aërosolen Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Brandbeveiligingsmaatregelen
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken. Antistatische schoenen en werkkleding dragen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen
Dampen/aërolen moeten direct daar waar ze ontstaan afgezogen worden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen
Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

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

7.3 Specifiek eindgebruik
Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3

Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	100 ppm / 384 mg/m^3
Opmerking :	H
Versie :	07-02-2006
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	50 ppm / 192 mg/m^3
Opmerking :	H
Versie :	07-02-2006
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Blootstellingsgrenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde :	150 mg/m^3
Versie :	01-01-2013
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde :	384 mg/m^3
Versie :	01-01-2013

BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3

Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	300 ppm / 900 mg/m^3
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	200 ppm / 600 mg/m^3
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Blootstellingsgrenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde :	590 mg/m^3
Opmerking :	H
Versie :	01-01-2013
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde :	900 mg/m^3
Opmerking :	H
Versie :	01-01-2013

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7

Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	100 ppm / 442 mg/m^3
Opmerking :	H
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	50 ppm / 221 mg/m^3
Opmerking :	H
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Blootstellingsgrenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde :	210 mg/m^3
Opmerking :	H
Versie :	01-01-2013

Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde :	442 mg/m^3
Opmerking :	H
Versie :	01-01-2013

ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	500 ppm / 1210 mg/m^3
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Blootstellingsgrenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde :	1210 mg/m^3
Versie :	01-01-2013
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde :	2420 mg/m^3
Versie :	01-01-2013

METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	200 ppm / 260 mg/m^3
Opmerking :	H
Versie :	07-02-2006
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Blootstellingsgrenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde :	133 mg/m^3
Opmerking :	H
Versie :	01-01-2013
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde :	520 mg/m^3
Opmerking :	H
Versie :	01-01-2013

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	226 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	226 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	56,5 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	226 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	8,13 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	384 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	384 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	192 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	192 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	384 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	734 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	734 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	367 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	367 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	37 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	4,5 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	1468 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	1468 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	734 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie

Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	734 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	63 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	25 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	55 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	310 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	859,7 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	859,7 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	102,34 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	102,34 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	960 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	960 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	480 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	480 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	412 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten

Grenswaarde :	106 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	31 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	1161 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	600 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	14,8 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	108 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	1,6 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	289 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	77 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	180 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	62 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	62 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	200 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten

Grenswaarde :	186 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	2420 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	1210 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	50 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	50 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	50 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	8 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	8 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	50 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	8 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	260 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	260 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	40 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	260 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	260 mg/m^3

Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	40 MG/KG Lichaamsgewicht/dag

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	2,89 MG/KG Bodem droog gewicht
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Grenswaarde :	0,68 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Grenswaarde :	0,68 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Grenswaarde :	0,68 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Grenswaarde :	16,39 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Grenswaarde :	16,39 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Grenswaarde :	13,61 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	0,148 MG/KG Bodem droog gewicht
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Grenswaarde :	0,24 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Grenswaarde :	1,65 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Grenswaarde :	0,024 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Grenswaarde :	1,15 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Grenswaarde :	0,115 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Grenswaarde :	650 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Zoetwater
Grenswaarde :	0,4 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Zee water
Grenswaarde :	0,04 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Water
Blootstellingsduur :	Intermitterende afgiften
Grenswaarde :	11 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Sewage treatments plants
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Sediment (Zoetwater)
Grenswaarde :	1,52 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Sediment (Zeewater)
Grenswaarde :	0,152 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	0,0699 mg/kg

Grenswaardetype :	PNEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Zoetwater
Grenswaarde :	0,18 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Zee water
Grenswaarde :	0,018 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Zoetwaterafzetting
Grenswaarde :	0,981 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Zeewaterafzetting
Grenswaarde :	0,0981 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	0,0903 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Intermitterend gebruik
Grenswaarde :	0,36 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Zoetwater
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Zee water
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Zoetwaterafzetting
Grenswaarde :	284,74 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Zeewaterafzetting
Grenswaarde :	287,7 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	22,5 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Zoetwater
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Zee water
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Zoetwaterafzetting
Grenswaarde :	12,46 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Zeewaterafzetting
Grenswaarde :	12,46 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	2,31 MG/KG Bodem droog gewicht
Grenswaardetype :	PNEC (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Rioolwaterzuivering
Grenswaarde :	6,58 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)

Blootstellingsweg :	Zoetwater
Grenswaarde :	10,6 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Zee water
Grenswaarde :	1,06 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Intermitterend gebruik
Grenswaarde :	21 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Sediment (Zoetwater)
Grenswaarde :	30,4 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Sediment (Zeewater)
Grenswaarde :	3,04 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	29,5 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Sewage treatments plants
Grenswaarde :	100 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	3,18 MG/KG Bodem droog gewicht
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	20,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	1540 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	2,08 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	77 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	7,7 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	100 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. De doorbreektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en ook als er sprake is van beschadiging of van aantasting van het materiaal waarvan ze gemaakt zijn. Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard. De werkzaamheid of de effectiviteit van de handschoen kan afnemen door beschadiging, door chemische aantasting of door een onzorgvuldige behandeling. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. De crème mag echter niet worden gebruikt als de huid al verontreinigd is.

Geschikt handschoentype : Veiligheidshandschoenen

Geschikt materiaal : FKM (fluorrubber)

Doordringtijd (maximale draagduur) : 15 min

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,7 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : DIN EN 374

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen : Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of gereedschappen dragen. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Opmerking : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal
gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Lichaamsbescherming

laboratoriumschort Overall

Passende lichaamsbescherming : Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk. Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

Vereiste eigenschappen : antistatisch. moeilijk ontvlambaar hittebestendig

Aanbevolen materiaal : Natuurlijke vezel (katoen) hittebestendige synthetische vezels

Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Geschikte ademhalingsapparatuur

DIN EN 12942:2009-02 Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur: Kleurloos

Geur: Naar organisch oplosmiddel

Aanzien: Helder en sedimentvrij

Veiligheidstechnische gegevens

Fysische toestand :			Vloeibaar		
Vorstvrij opslaan :			Nee		
Viscositeit:			Geen gegevens beschikbaar		
Smeltpunt :	(1013 hPa)	<	-30	°C	
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)		56 - 185	°C	Berekend
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt :			3	°C	ASTM D 6450
Ontstekingstemperatuur :			340	°C	Schatting
Onderste Explosiegrens :		>	1,3	Vol. %	Schatting
Bovenste Explosiegrens :		<	7,5	Vol. %	Schatting
Dampdruk :	(20 °C)		3,93	kPa	
Dichtheid :	(20 °C)		0,855 - 0,866	g/cm^3	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	<	3,5	Gew-%	
log P O/W :			Geen gegevens beschikbaar		
Geurdrempelwaarde :			Geen gegevens beschikbaar		
Verdampingssnelheid :			Geen gegevens beschikbaar		
Ontploffingseigenschappen :			Geen gegevens beschikbaar		

9.2 Overige informatie

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen met "geen gegevens beschikbaar" betekent niet van toepassing op grond van de aard van het product.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkaliën, geconcentreerd. Zuur, geconcentreerd. Oxiderend middel, sterk.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide. Koolmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	4934 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2460 mg/kg
Parameter :	LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	14 g/kg
Parameter :	LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	7,4 g/kg
Parameter :	LD50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2737 mg/kg
Parameter :	LD50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3523 - 4000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	9750 mg/kg
Parameter :	LD50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	> 3000 mg/kg

Parameter :	LD50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5628 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	14 g/kg
Parameter :	LD50 (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 20000 g/kg
Parameter :	LD50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	13 g/kg
Parameter :	LD50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	12126 mg/kg
Parameter :	LD50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	20 g/kg
Parameter :	LD50 (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	15,8 g/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Muis
Werkingsdosis :	5300 ppm
Parameter :	LC50 (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	22,5 mg/l
Blootstellingsduur :	6 h
Parameter :	LC50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	8000 ppm
Parameter :	LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 ppm
Parameter :	LC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Muis
Werkingsdosis :	40 mg/l
Parameter :	LC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-

7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 6700 ppm
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : = 76 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Praktische/menselijke ervaringen
Werkingsdosis : 64 g/kg

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Er is geen informatie beschikbaar.

Irritatie van de ogen

Er is geen informatie beschikbaar.

Irritatie van de luchtwegen

Er is geen informatie beschikbaar.

Overgevoeligheid

Bij huidcontact

Er is geen informatie beschikbaar.

Na inhalatie

Er is geen informatie beschikbaar.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Er is geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Er is geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Er is geen informatie beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis : 2,6 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 1 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h

Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Species : Vis
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 5000 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : EC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 10000 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Algen
Werkingsdosis : 2,2 mg/l
Blootstellingsduur : 73 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : NOEC (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 2,4 mg/l
Blootstellingsduur : 21 Dagen

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 3,78 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Species : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 10 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species : Daphnia pulex (watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 1100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 632 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 44 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Werkingsdosis :	647,7 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	> 5000 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	> 10000 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h

Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter :	NOEC (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	0,44 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter :	Biologische afbraak (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Werkingsdosis :	> 69 %
Blootstellingsduur :	28 Dagen
Parameter :	Biologische afbraak (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Inoculun :	Biologische afbraak
Werkingsdosis :	70 %
Blootstellingsduur :	28 Dagen
Parameter :	Biologische afbraak (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Inoculun :	Biologische afbraak
Werkingsdosis :	70 - 80 %
Blootstellingsduur :	28 Dagen
Parameter :	Biologische afbraak (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Inoculun :	Biologische afbraak
Werkingsdosis :	83 %
Blootstellingsduur :	28 Dagen
Parameter :	Biologische afbraak (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Werkingsdosis :	> 69 %
Blootstellingsduur :	28 Dagen
Parameter :	Biologische afbraak (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (voorheen CAS nr 1330-20-7) ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Werkingsdosis :	> 69 %
Blootstellingsduur :	28 Dagen
Parameter :	Biologische afbraak (SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), MIDDENFRACTIE ALIFATISCH (ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN) ; CAS-nr. : 64742-88-7)
Werkingsdosis :	< 70 %
Blootstellingsduur :	28 Dagen
Parameter :	Biologische afbraak (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Werkingsdosis :	> 69 %
Blootstellingsduur :	28 Dagen
Parameter :	Biologische afbraak (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Werkingsdosis :	> 69 %
Blootstellingsduur :	28 Dagen

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode (91/689/EEG) : 14 06 03*

13.2 Aanvullende informatie

Geen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer

UN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

VERF-VERWANTE PRODUCTEN

Transport op open zee (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) :	3
Classificeringscode :	F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) :	33
Code tunnelbeperking :	D/E
Speciale voorschriften :	640D · LQ 5 l · E 2
Gevarenlabel(s) :	 3

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) :	3
EmS nummer :	F-E / S-E
Speciale voorschriften :	LQ 5 l · E 2
Gevarenlabel(s) :	 3

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) :	3
Speciale voorschriften :	E 2
Gevarenlabel(s) :	 3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee

Transport op open zee (IMDG) : Nee

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

14.8 Aanvullende informatie

Transport op binnenlandse wateren (ADN) : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Dit mengsel bevat stoffen die worden vermeld in Annex XVII, Rubriek 48: Toluene

Nationale voorschriften

Bevat stof(fen) die voorkomen op de Niet limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling in SZW-lijst: TOLUEEN, CAS Nummer: 108-88-3, Categorie: 2

Bevat stof(fen) die voorkomen op de Niet limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling in SZW-lijst: XYLEEN, CAS Nummer: 1330-20-7, Categorie: 2

Overige voorschriften en beperkingen

De beperkingen volgens bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 moeten in acht genomen worden.

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM), waterbezwaarlijkheid

Aanduiding waterbezwaarlijkheid : (B4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

ZZS stoffen

Geen

Internationale voorschriften

Dit product bevat max.: 858 g/l VOS

EU-grenswaarde: 2004/42/IIB(a)(850)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

08. DNEL/DMEL · 08. PNEC

16.2 Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).
ABM Algemene Beoordelings Methodiek
ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AC Article category
CSR Chemical safety report
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification Labelling Packaging
DIN Duitse Institut voor Normen
DMEL Derived minimum effect level
DNEL Derived No-Effect Level
DU Downstream user
DU-CSA Downstream user chemical safety assessment
ECHA European Chemicals Agency
EC50 Half maximal effective concentration

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ERC Environmental release class
ES Exposure scenario
ESD Emission scenario document
EWC European waste Catalogue
EWL European waste list
GHS Globally Harmonised System
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code
ISO International Standards Organisation
LC50 Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality
LD50 Median lethal dose. The dose causing 50 % lethality
LEL Lower Explosion Limit
NOAEL No observed adverse effect level
NOEC No observed effect concentration
NOEL No observed effect level
OC Operational condition
OEL Occupational exposure Limits
PC Chemical product category
PBT Persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC Predicted no-effect concentration
PPE Personal protection equipment
PROC Process category
RMM Risk management measure
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SDS Safety data sheet
STEL Short-term Exposure limit
SU Sectors of use
SVHC Substances of very high concern
UC Use category
UN United Nations
VIB Veiligheidsinformatieblad
vPvB Very persistent and very bioaccumulative
ZZS Zeer Zorgwekkende Stoffen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen
Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Indeling van de stof of het mengsel: classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] door middel van calculatiemethode via software.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

16.6 Opleidingsinformatie
Geen

16.7 Aanvullende informatie

De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk. De gegevens zijn gebaseerd op ons huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.