	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 29
		Revisie nr : 7.0
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30
UFI	: EUMD-K0KG-Y002-Q58P
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik	: Industrieel gebruik, Beroepsmatig gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Bouwnijverheid

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

B+BTec
Munterij 8
4762AH Zevenbergen - The Netherlands
T +31 168 331 260 - F +31 168 33 12 80
msds@bbtec.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 168 33 12 60 (8h - 17h)


Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Oraal)	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Documentnummer:

STOT RE 1 H372
 Aquatic Chronic 2 H411

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord
 Bevat

: Gevaar
 : Styreen, Di-benzoylperoxide, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol, Methacrylic acid

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 - Schadelijk bij inslikken.
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.


Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
 P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
 P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
 P501 - Inhoud afvoeren naar een geautoriseerde afvalverwijderingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren

: Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 29
		Revisie nr : 7.0
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

Component	
Styreen (100-42-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
ethylene dibenzoate (94-49-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Di-benzoylperoxide (94-36-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.


RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Styreen	(CAS-Nr) 100-42-5 (EG-Nr) 202-851-5 (Catalogus-nr.) 601-026-00-0 (REACH-nr) 01-2119457861-32-xxxx	1 – 12,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
ethylene dibenzoate	(CAS-Nr) 94-49-5 (EG-Nr) 202-338-6 (REACH-nr) 01-2120759933-41-xxxx	0 – 1,5	Aquatic Chronic 2, H411

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 29
		Revisie nr : 7.0
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Datum van uitgave : 23/11/2022
Vervangt : 02/04/2020		
		Documentnummer:

Di-benzoylperoxide	(CAS-Nr) 94-36-0 (EG-Nr) 202-327-6 (Catalogus-nr.) 617-008-00-0 (REACH-nr) 01-2119511472-50-xxxx	0,5 - <2,5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS-Nr) 38668-48-3 (EG-Nr) 254-075-1	0 - 0,75	Acute Tox. 2 (Oraal), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Methacrylic acid	(CAS-Nr) 79-41-4 (EG-Nr) 201-204-4 (Catalogus-nr.) 607-088-00-5	0 - 0,1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335

Specifieke concentratiegrenzen:

Stofnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Methacrylic acid	(CAS-Nr) 79-41-4 (EG-Nr) 201-204-4 (Catalogus-nr.) 607-088-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen


- Aanvullend advies : Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Inademen : Breng het slachtoffer in de frisse lucht; warm houden en laten rusten. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
- Contact met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
- Contact met de ogen : Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
- Inslikken : De mond grondig spoelen met water. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademen : Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht. Kan irriteren.
- Contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie.
- Contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inslikken : Schadelijk bij opname door de mond.
- Chronische symptomen : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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

Symptomatische behandeling.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : koolstofdioxide (CO₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

- Specifieke risico's : Ontvlambare vloeistof en damp. Verhitting veroorzaakt interne drukverhoging met risico op openbarsten. Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Verbranding geeft schadelijke en giftige dampen. (CO_x).

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Evacueren. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
- Overige informatie : Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten


- Voor andere personen dan de hulpdiensten : Overbodig personeel weg laten gaan. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Gebruik explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Vervangt : 02/04/2020
Documentnummer:		

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsvloeistof indammen. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosieveilige of handpomp). Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13). Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. De gemorste vloeistof met schuim bedekken om de verdamping af te remmen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen, Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen. absoluut vermijden. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Voorkom lozing in het milieu. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Gebruik explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.


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

Opslagvoorwaarden : Opslag van brandbare vloeistoffen. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10. De opslagfaciliteiten indijken om vervuiling van de grond en het water te voorkomen in het geval van lozing.

Onverenigbare materialen : Sterke zuren, sterke oxidatiemiddelen. Sterke basen.

Opslagtemperatuur : < 25 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen directe zonnestrallen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Documentnummer:

Bijzondere voorschriften voor de verpakking

: Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Houd de verpakking goed gesloten.

Verpakkingsmateriaal

: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.


7.3. Specifiek eindgebruik

Bouwnijverheid.


RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters


Styreen (100-42-5)		
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	85 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	340 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	80 ppm
België	OEL TWA	108 mg/m ³
België	OEL TWA [ppm]	25 ppm
België	OEL STEL	346 mg/m ³
België	OEL STEL [ppm]	80 ppm
Bulgarije	OEL TWA	85 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL	215 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	430 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [2]	100 ppm
Kroatië	KGVI (OEL STEL)	1080 mg/m ³
Kroatië	KGVI (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³
Denemarken	OEL Ceiling [ppm]	25 ppm
Denemarken	OEL C	105 mg/m ³
Estland	OEL TWA	90 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Estland	OEL STEL	200 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	86 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	430 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Frankrijk	VME (OEL TWA)	100 mg/m ³ (indicative limit)
Frankrijk	VME (OEL TWA) [ppm]	23,3 ppm (indicative limit)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	200 mg/m ³ (indicative limit)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	46,6 ppm (indicative limit)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:


Styreen (100-42-5)		
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) (TRGS900)	86 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm) (TRGS900)	20 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	Biologische grenswaarde	600 mg/g creatinine Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift 600 mg/g creatinine Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts
Griekenland	OEL TWA	425 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Griekenland	OEL STEL	1050 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Hongarije	AK (OEL TWA)	86 mg/m ³
Hongarije	CK (OEL STEL)	50 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [1]	85 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [2]	20 ppm
Ierland	OEL STEL	170 mg/m ³
Ierland	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Letland	OEL TWA	10 mg/m ³
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	90 mg/m ³
Litouwen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm 10 ppm (for planning of new facilities or replacing the old ones)
Litouwen	TPRV (OEL STEL)	200 mg/m ³
Litouwen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	100 mg/m ³
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Portugal	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Roemenië	OEL TWA	50 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA [ppm]	12 ppm
Roemenië	OEL STEL	150 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL [ppm]	35 ppm
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	86 mg/m ³

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:


Styreen (100-42-5)		
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slowakije	NPHV (OEL C)	200 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA	86 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slovenië	OEL STEL	172 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	86 mg/m ³ (endocrine disruptor)
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (endocrine disruptor)
Spanje	VLA-EC (OEL STEL)	172 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Zweden	NGV (OEL TWA)	43 mg/m ³
Zweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Zweden	KTV (OEL STEL)	86 mg/m ³
Zweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	430 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	1080 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	105 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	131,25 mg/m ³ (value calculated)
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (value calculated)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	85 mg/m ³
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [2]	20 ppm
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	170 mg/m ³
Zwitserland	KZGW (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Australië	OES TWA [1]	213 mg/m ³
Australië	OES TWA [2]	50 ppm
Australië	OES STEL	426 mg/m ³
Australië	OES STEL [ppm]	100 ppm
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	426 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	213 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	20 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	700 ppm

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Documentnummer:


Styreen (100-42-5)		
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	215 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	50 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	425 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	100 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL C [ppm]	200 ppm
Di-benzoylperoxide (94-36-0)		
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
België	OEL TWA	5 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [1]	5 mg/m ³
Estland	OEL TWA	5 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
Frankrijk	VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) (TRGS900)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Griekenland	OEL TWA	5 mg/m ³
Hongarije	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³
Hongarije	CK (OEL STEL)	5 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [1]	5 mg/m ³
Ierland	OEL STEL	15 mg/m ³ (calculated)
Polen	NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	10 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	5 mg/m ³
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenië	OEL STEL	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	15 mg/m ³ (calculated)
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	10 mg/m ³ (value calculated)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (inhalable dust)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Documentnummer:

Di-benzoylperoxide (94-36-0)		
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	5 mg/m ³ (inhalable dust)
Australië	OES TWA [1]	5 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
USA - IDLH	IDLH	1500 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	5 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m ³
Methacrylic acid (79-41-4)		
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	70 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
België	OEL TWA	71 mg/m ³
België	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bulgarije	OEL TWA	70 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	72 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Kroatië	KGVI (OEL STEL)	143 mg/m ³
Kroatië	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Denemarken	OEL TWA [1]	70 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [2]	20 ppm
Estland	OEL TWA	70 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Estland	OEL STEL	100 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	30 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	71 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Frankrijk	VME (OEL TWA)	70 mg/m ³
Frankrijk	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) (TRGS900)	180 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm) (TRGS900)	50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Griekenland	OEL TWA	70 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Griekenland	OEL STEL	140 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Ierland	OEL TWA [1]	70 mg/m ³

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

Methacrylic acid (79-41-4)		
Ierland	OEL TWA [2]	20 ppm
Ierland	OEL STEL	140 mg/m ³
Ierland	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Letland	OEL TWA	10 mg/m ³
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	70 mg/m ³
Litouwen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Litouwen	TPRV (OEL STEL)	100 mg/m ³
Litouwen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	30 ppm
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Roemenië	OEL TWA	30 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA [ppm]	8,5 ppm
Roemenië	OEL STEL	45 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL [ppm]	13 ppm
Slovenië	OEL TWA	180 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slovenië	OEL STEL	360 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	72 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Zweden	NGV (OEL TWA)	70 mg/m ³
Zweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Zweden	KTV (OEL STEL)	100 mg/m ³
Zweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	30 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	72 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	143 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	70 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	105 mg/m ³ (value calculated)
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	30 ppm (value calculated)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	180 mg/m ³
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	360 mg/m ³
Zwitserland	KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Australië	OES TWA [1]	70 mg/m ³


	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 / 29
		Revisie nr : 7.0
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

Methacrylic acid (79-41-4)		
Australië	OES TWA [2]	20 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	70 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	70 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	20 ppm

Aanvullende informatie : Aanbevolen toezichtprocedures :. Personenluchtcontrole. Regeling ruimteventilatie

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
Bescherming van de handen	: Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374). Ondoorlatende handschoenen. Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier. Doorbraaktijd: uren (>8). VITON handschoenen. Dikte van het handschoenenmateriaal: 0,7 mm. Doorbraaktijd: uren (>2). Butylrubber. Doorbraaktijd: uren (<1). Chloropreen. Nitrilrubber. Dikte 0,11 mm
Bescherming van de ogen	: Gebruik een geschikte oogbescherming (EN166): veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	: Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Type filter: A (EN 14387). De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! (EN 137)
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik geschikte apparatuur.


	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 14 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

Beperking en controle van de blootstelling : Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Voldoen aan de van het milieu
toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming.
Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: Vloeibaar
Voorkomen	: ampullen.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 33 °C Hars
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing, Vloeibaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: Niet oplosbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 390 – 490 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 15 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Documentnummer:

Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes : Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming : Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp. Verwijzing naar andere rubrieken: 10.4 & 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. warmte : Er kan zich een polymerisatie voordoen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke basen. Sterke zuren. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten


Ontleedt niet bij gebruik voor de beoogde doeleinden. Verbranding geeft schadelijke en giftige dampen. (COx). Verwijzing naar andere rubrieken 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inslikken.

ATE CLP (oraal)	980,392 mg/kg lichaamsgewicht
Styreen (100-42-5)	
LD50/oraal/rat	1000 mg/kg
LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	11,8 mg/l
Di-benzoylperoxide (94-36-0)	
LD50/oraal/rat	7710 mg/kg

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 16 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

ethylene dibenzoate (94-49-5)	
LD50/oraal/rat	> 2000 mg/kg
LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg
Methacrylic acid (79-41-4)	
LD50/oraal/rat	1060 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	500 – 1000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	7,1 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)


VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar

Andere schadelijke effecten	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Overige informatie	: Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Voor meer informatie, zie paragraaf 4.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.
---	--

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 17 / 29
		Revisie nr : 7.0
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

11.2.2 Overige informatie


Andere schadelijke effecten	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling, Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Overige informatie	: Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Voor meer informatie, zie paragraaf 4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Styreen (100-42-5)	
LC50 - Vissen [1]	3,24 – 4,99 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Vissen [2]	19,03 – 33,53 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 - Andere waterorganismen [2]	500 mg/l Bacteriën
EC50 - Schaaldieren [1]	3,3 – 7,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1,4 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 - Andere waterorganismen [2]	0,72 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h - Algen [1]	1,4 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h - Algen [2]	0,46 – 4,3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96u - Algen [1]	0,72 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96u - Algen [2]	0,15 – 3,2 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
NOEC (acuut)	44 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
NOEC (aanvullende informatie)	NOEC, Daphnia : 1,01 mg/l (21d)
Di-benzoylperoxide (94-36-0)	
LC50 - Vissen [1]	0,0602 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
ethylene dibenzoate (94-49-5)	
LC50 - Vissen [1]	> 0,434 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)
EC50 - Schaaldieren [1]	1,4 mg/l

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 18 / 29
		Revisie nr : 7.0
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1280 mg/l Actief slib
ErC50 algen	> 0,87 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
NOEC chronisch vis	0,073 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)
NOEC chronisch algen	0,045 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)


1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 - Vissen [1]	17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
Methacrylic acid (79-41-4)	
LC50 - Vissen [1]	85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Styreen (100-42-5)	
Biodegradatie	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Di-benzoylperoxide (94-36-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
ethylene dibenzoate (94-49-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Styreen (100-42-5)	
BCF - Vissen [1]	13,5
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	2,95
Bioaccumulatie	Bioaccumuleert niet.
Di-benzoylperoxide (94-36-0)	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	3,2 (at 22 °C (at pH 7.02))

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 19 / 29
		Revisie nr : 7.0
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

Bioaccumulatie	Laag potentieel.
----------------	------------------

ethylene dibenzoate (94-49-5)	
Bioconcentratiefactor (BCF)	2,74
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	3,75 (at 30 °C (at pH 7.7))
Bioaccumulatie	Laag potentieel.

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	2,1 (at 24 °C (at pH 7.3-7.5))

Methacrylic acid (79-41-4)	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	0,93 (at 22 °C (at pH 2.2))

12.4. Mobiliteit in de bodem


VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	
Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar
Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.

Styreen (100-42-5)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	352 (20°C)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Bevat geen PBT- of zPzB stoffen \geq 0.1% beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
Styreen (100-42-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
ethylene dibenzoate (94-49-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 20 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Documentnummer:

Di-benzoylperoxide (94-36-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
------------------------------	---

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden


Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Voorkom lozing in het milieu. Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Door het product verontreinigde verpakkingen: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. De houder nooit onder druk legen.






Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren
Afvallcodes dienen door de gebruiker te worden toegewezen, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten
De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
150110* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
1866	1866	1866	1866	1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
HARS, OPLOSSING (Styreen)	RESIN SOLUTION (Styrene)	Resin solution (Styrene)	HARS, OPLOSSING (Styreen)	HARS, OPLOSSING (Styreen)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1866 HARS,	UN 1866 RESIN	UN 1866 Resin	UN 1866 HARS,	UN 1866 HARS,

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 21 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
OPLOSSING (Styreen), 3, III, (D/E)	SOLUTION (Styrene), 3, III	solution (Styrene), 3, III	OPLOSSING (Styreen), 3, III	OPLOSSING (Styreen), 3, III
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Voor milieugevaarlijke stoffen geldt een afwijking (hoeveelheid vloeistoffen ≤ 5 liter of netto massa vaste stoffen ≤ 5 kg). Het merk voor milieugevaarlijke stoffen is daarom niet vereist, zoals vermeld in de ADR-verordening, sectie 5.2.1.8.1.				
Not restricted for transport by rail, overland and sea according ADR/RID chapter 2.2.3.15 and IMDG 2.3.2.5				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen gegevens beschikbaar

- Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Geen goed van de klasse 3 volgens ADR/RID hoofdstuk 2.2.3.1.5

Classificatiecode (ADR) : F1

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T2


Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1

Tankcode (ADR) : LGBF

Voertuig voor tankvervoer : FL


Vervoerscategorie (ADR) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 22 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30

Oranje identificatiebord : 

Code tunnelbeperking : D/E

EAC code : •3Y

- Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : If shipped by vessel in quantities LESS than 30L, IMDG 2.3.2.5 exception applies: Not regulated as a hazardous material.
State on shipping documents: "Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG code."

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 955

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01

Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP1

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03

Instructies voor tanks (IMDG) : T2

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1

Nr. NS (Brand) : F-E

Nr. NS (Verspilling) : S-E

Stuwagecategorie (IMDG) : A

Maatregelen en observaties (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10L

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 355


PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 366

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 220L

Bijzondere bepalingen (IATA) : A3

ERG-code (IATA) : 3L

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 23 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

- Transport op binnenlandse wateren

Transportreglementering (ADN)	: Niet van toepassing (cf. 2.2.3.1.5)
Classificeringscode (ADN)	: F1
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

- Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID)	: Geen goed van de klasse 3 volgens ADR/RID hoofdstuk 2.2.3.1.5
Classificeringscode (RID)	: F1
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 30

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Code: IBC : Geen gegevens beschikbaar.


RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevaarclassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarclassen 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	Styreen
---	---------

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 24 / 29
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Revisie nr : 7.0
Datum van uitgave : 23/11/2022		
Vervangt : 02/04/2020		
		Documentnummer:

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: 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	Styreen ; 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol ; Methacrylic acid
3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	Styreen ; 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol
40. 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.	Styreen

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften


Frankrijk

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

Duitsland

Referentie Wetgeving

: WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 25 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

Gevarenclassificatie volgens VbF (Duitsland) : A II - Vloeistoffen met een vlammpunt tussen 21 °C en 55 °C

Duitse opslagclassificatie (LGK) : LGK 3 - Ontvlambare vloeistoffen

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Vermeld in de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (bijlage I) onder: 1.2.5.2

Drempelhoeveelheden voor de activiteitensector conform § 1 alinea 1

- Zin 1: 50000 kg
- Zin 2: 200000 kg

Vermeld in de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (bijlage I) onder: 1.3.2

Drempelhoeveelheden voor de activiteitensector conform § 1 alinea 1

- Zin 1: 200000 kg
- Zin 2: 500000 kg

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

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

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

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

Denemarken

Brandgevarenklasse : Klasse II-1

Opslageenheid : 5 liter

Opmerkingen betreffende de indeling : R10 <H226;H302;H315;H317;H319;H361d;H372;H411>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd


Aanbevelingen Deense regelgeving : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

Noorwegen

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de Noorse wetgeving. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

Polen

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de Poolse wetgeving. : Niet van toepassing

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 26 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Documentnummer:

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling


Niet van toepassing

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden
Styreen Di-benzoylperoxide ethylene dibenzoate Methacrylic acid

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:


1.2	Hoofdzakelijk gebruik	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.3	HO tekst	Toegevoegd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Gewijzigd	
7.2	Bijzondere voorschriften voor de verpakking	Toegevoegd	
7.3	Specifiek eindgebruik	Toegevoegd	
9.2	Informatie inzake fysische gevarenklassen	Toegevoegd	
9.2	Andere veiligheidskenmerken	Toegevoegd	
10.4	Te vermijden omstandigheden	Toegevoegd	
11.2	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
12.1	Milieueigenschappen	Gewijzigd	
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
14.1	VN-nummer of ID-nummer	Toegevoegd	
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-	Toegevoegd	

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 27 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

	instrumenten		
15.1	Installations classées	Gewijzigd	
15.1	12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV	Toegevoegd	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

	ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association) IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
	EC50 = effectieve-concentratie mediaan
	LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
	LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
	Niet van toepassing
	TLV = Grenswaarden
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT).
	vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
	BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)
	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
	DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	EL50= mediaan voor effectief niveau
	ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	ErL50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	EWC = Europese afvalstoffenlijst
	LL50 = Mediaan letale dosis
	NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
	NOEL: dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
	NOELR = dosis zonder waargenomen effect
	NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
	NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
	N.E.G. = Niet Elders Genoemd
	OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
	STOT = Specifieke doelorgaantoxiciteit
	VOC = Vluchtige organische verbindingen

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 28 / 29
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Documentnummer:


Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). LOLI. Aanvullende informatie : Fabrikant/leverancier.

Opleidingsadvies : Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel. Training van personeel over goede praktijken.

Overige informatie : Indeling - Beoordelingsmethode: CLP-calculatiemethode (Artikel 9).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 29 / 29
		Revisie nr : 7.0
	VDP-Q M8, VDP-Q M10, VDP-Q M12, VDP-Q M12/1,5t, VDP-Q M14, VDP-Q M16, VDP-Q M16/1,5t, VDP-Q M20, VDP-Q M22, VDP-Q M24, VDP-Q M24/1,5t, VDP-Q M30	Datum van uitgave : 23/11/2022
		Vervangt : 02/04/2020
		Documentnummer:

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Org. Perox. B	Organische peroxiden, type B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.