

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 25.04.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Reference Standard ASTM Colour 5 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 5
- **Artikelnummer:** 134020, 135009
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** standaardoplossing voor de ijking van meetinstrumenten
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
www.lovibond.com

phone: +49 231 94510-0
e-mail: sales@tintometer.de

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom
Made in UK

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@tintometer.com

- **inlichtingengevende sector:**
e-mail: sds@lovibond.com
Afdeling produktveiligheid
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
+31 10 713 8195
Taal: Engels en Nederlands

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS08

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Paraffine dunvloeibaar
- **Gevarenaanduidingen**
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 25.04.2023

Handelsnaam: Reference Standard ASTM Colour 5 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 5

(Vervolg van blz. 1)

- P331 GEEN braken opwekken.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

- **2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).
- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**
 Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Preparaat bevat organische verbindingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	Paraffine dunvloeibaar ⚠ Asp. Tox. 1, H304	80-100%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Catalogusnummer: 601-022-00-9	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%

- **aanvullende gegevens:**
 De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
 Zelfbescherming van de eerste helper!
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**
 Verse lucht of zuurstof aanvoeren.
 Onmiddellijk een dokter roepen.
- **na huidcontact:**
 Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- **Na oogcontact:**
 Ogen met open ooglid een aantal minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:**
 Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).
 Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**
 Na ingestie en inhalatie:
 Ademnood
 Hoest
 Duizeligheid
 Maag- en darmklachten
- **Gevaren**
 Gevaar voor longontsteking.
 Gevaar voor longoedeem.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
 Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
 Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
 CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
 Krachtige waterstraal.
 Grote brand: Het gebruik van waternevel bij het bestrijden van brand kan inefficiënt zijn.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 25.04.2023

Handelsnaam: Reference Standard ASTM Colour 5 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 5

(Vervolg van blz. 2)

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

brandbaar

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO) en kooldioxyde (CO₂)

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

· Verdere gegevens

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

· Advies voor niet-hulpverleners:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Vermijd contact met de stof.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· Advies voor de hulpdiensten: Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8

· 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

· Advies voor veilige hantering:

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

· Hygiënische maatregelen:

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: zie hoofdstuk 10

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

Tegen lichtinwerking beschutten.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

· Aanbevolen opslagtemperatuur 20°C +/- 5°C

· 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

CAS: 1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm
	technisch mengsel

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 25.04.2023

Handelsnaam: Reference Standard ASTM Colour 5 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 5

(Vervolg van blz. 3)

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm huid
VL (BE)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm D;

Regelgeving

WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21

Aanbevolen waarneming procedures:

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

• **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen:

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie 7.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Schutbril.

Gebruik een veiligheidsbril die is getest en goedgekeurd volgens overheidsnormen zoals EN 166.

Bescherming van de handen

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,11$ mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Doorbraaktijd: Level = 1 (<10 min)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):

Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.

Filter A

Beheersing van milieublootstelling

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

• Fysische toestand	vloeibaar
• Vorm:	Vloeistof
• Kleur:	lichtbruin
• Geur:	karakteristiek
• Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
• Smeltpunt/vriespunt	-12°C
• Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	218–800°C (CAS: 8042-47-5 Paraffine dunvloeibaar)
• Ontvlambaarheid	brandbaar
• Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
• Onderste en bovenste explosiegrens	
• onderste:	Niet bepaald.
• bovenste:	Niet bepaald.
• Vlampunt:	>112°C (CAS: 8042-47-5 Paraffine dunvloeibaar)
• Zelfontbrandingstemperatuur:	>300°C (CAS: 8042-47-5 Paraffine dunvloeibaar)
• Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
• pH	Het mengsel is niet oplosbaar (in water).
• Kinematische viscositeit bij 40°C	<20,5 mm ² /s

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 25.04.2023

Handelsnaam: Reference Standard ASTM Colour 5 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 5

(Vervolg van blz. 4)

· Oplosbaarheid	
· Water:	niet resp. gering mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing (mengsel).
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20°C:	>0,67–<1,08 g/cm ³ (calculated)
· Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
· Relatieve dampdichtheid	Niet bepaald.
· Deeltjeskenmerken	Tidak berkenaan (padat).
· 9.2 Overige informatie	
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Andere veiligheidskenmerken	
· Oxiderende eigenschappen:	geen
· Verdere gegevens	
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0 %
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	<5 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met oxydatiemiddelen.
Explosiegevaar met: Nitraten, chloraten, perchloraten
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Sterke verhitting (ontleding)
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** zie hoofdstuk 5

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

CAS: 8042-47-5 Paraffine dunvloeibaar

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50.	>2000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50.	>5 mg/l4h (Rat)

CAS: 1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

Oraal	LD50	3500 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>1700 mg/kg (konijn) (GESTIS)
Inhalatief	LC50/4h	29,08 mg/l (Rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Informatie over de bestanddelen:

CAS: 8042-47-5 Paraffine dunvloeibaar

Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geen irritatie)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn: geen irritatie)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Informatie over de bestanddelen:

CAS: 8042-47-5 Paraffine dunvloeibaar

Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: negatief) (Magnusson / Klingman)
----------------	----------	--

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 25.04.2023

Handelsnaam: Reference Standard ASTM Colour 5 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 5

(Vervolg van blz. 5)

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Informatie over de bestanddelen:

OECD 414: Test van teratogeniteit
 OECD 473: Test van mutageniteit
 OECD 471, 474, 476, 487: Test van mutageniteit in geslachtscellen

CAS: 8042-47-5 Paraffine dunvloeibaar

OECD 471	(negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 474	(negativ) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij herhaalde blootstelling**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **Overige informatie**
 Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.
 Volgens de ons beschikbare informatie zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van de in hoofdstuk 3 genoemde stoffen niet grondig onderzocht.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit:
CAS: 8042-47-5 Paraffine dunvloeibaar

EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50	≥100 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50	>1000 mg/l/96h (Leuciscus idus) (OECD 203)

CAS: 1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

EC50	0,6 mg/l/48h (Gammarus lacustris)
EC50	11 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	13,1–16,5 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
CAS: 8042-47-5 Paraffine dunvloeibaar

OECD 301 F	31,3 % / 28 d (.)
------------	-------------------

12.3 Bioaccumulatie

Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water
 log Pow > 3 = Kan organismen ophopen.

CAS: 8042-47-5 Paraffine dunvloeibaar

log Pow	>6 (.)
---------	--------

CAS: 1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

log Pow	3,16 (.)
---------	----------

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten** Niet in het milieu terecht laten komen.
- **Gevaar voor water:**
 Mengsel:
 Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

 NL
 (Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 25.04.2023

Handelsnaam: Reference Standard ASTM Colour 5 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 5

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

· Europese afvalcatalogus

16 05 08* afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling:

 Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA

vervalt

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR, IMDG, IATA

vervalt

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

· ADR, IMDG, IATA

· klasse

vervalt

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

vervalt

· 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven niet gereguleerd

· Verordening (EU) Nr. 649/2012

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 1334/2000 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer van producten en technologie voor tweërlei gebruik (Dual-Use):

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1\%$ (w/w).

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 25.04.2023

Handelsnaam: Reference Standard ASTM Colour 5 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 5

(Vervolg van blz. 7)

- **Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Niet noodzakelijk
- **Nationale voorschriften:**

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	CAS: 1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Gevaarklasse v. water:**
Mengsel:
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.
- **Relevante zinnen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

- **Afkortingen en acroniemen:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 STOT: specific target organ toxicity
 SE: single exposure
 RE: repeated exposure
 EC50: half maximal effective concentration
 IC50: half maximal inhibitory concentration
 NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 25.04.2023

Handelsnaam: Reference Standard ASTM Colour 5 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 5

(Vervolg van blz. 8)

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Bronnen

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.

GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>· * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

— NL —