

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016
		600000000211	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TBPEH-LA-M3

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

Gebruik van de stof of het mengsel : polymerisatie initiatoren

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefoon : +49 / 89 / 74422 – 0

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : contact@united-in.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Organische peroxiden, Type C	H242: Brandgevaar bij verwarming.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B	H360F: Kan de vruchtbaarheid schaden.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H242 Brandgevaar bij verwarming.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P220 Van kleding/ sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties /brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met waterspuiten, alcoholbestendig schuim droogpoeder of koolzuur.

Opslag:

P411 Bij maximaal 20 °C bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat (CAS-Nr. 3006-82-4)

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Organische peroxide
Vloeistofmengsel

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat	3006-82-4 221-110-7 01-2119498310-40-0000	Org. Perox. C; H242 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 85 - < 90
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 10 - < 15

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016
		600000000211	

- Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan de vruchtbaarheid schaden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.
-

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Contact met incompatibele materialen of blootstelling aan temperaturen die SADT overschrijden, kan een zichzelf versnellende afbraakreactie tot gevolg hebben, waarbij ontvlambare dampen vrijkomen, die uit zichzelf kunnen ontbranden.
Het product brandt enorm.
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Het product zal op het water gaan drijven en kan op

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016
		600000000211	

oppervlaktewater weer worden ontstoken.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Specifieke blusmethoden : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben. Morsingen onmiddellijk opnemen. Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

TBPEH-LA-M3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016
		600000000211	

Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
Isoleer afval en gebruik dit niet opnieuw.
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Vorming van aërosol vermijden.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Retourneer een product nooit in de houder, waarvan het oorspronkelijk verwijderd was.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Voorkom insluiting.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Was grondig na gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
Beschermen tegen verontreiniging.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van brandbare stoffen.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016

het product.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Verontreinigingen vermijden (zoals bijv. roest, stof, as), gevaar voor ontbinding! Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in originele container. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Uit de nabijheid houden van sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties.

Aanbevolen bewaartemperatuur : < 15 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding bij normale opslag.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor nadere gegevens wordt verwezen naar het technische gegevensblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	9,8 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,6 mg/kg lg/dag
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,4 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	18 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,7 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Systemische effecten,	19 mg/kg lg/dag

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016

			Kortdurende blootstelling	
--	--	--	---------------------------	--

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat	Zoetwater	0,002 mg/l
	Zeewater	0,00019 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,64 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,622 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,062 mg/kg droog gewicht (d.g.)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Zoetwater	0,0023 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,004 mg/l
	Zeewater	0,00023 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,4 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,34 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,24 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Doorvergiftiging	16,7 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Bij gevaar voor spatten, een geschikte veiligheidsbril dragen en eventueel ook een gezichtsmasker.
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 480 min
Handschoendikte : 0,4 mm

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016
		600000000211	

van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

- | | | |
|--|---|---|
| Huid- en lichaams-
bescherming | : | Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. |
| Bescherming van de
ademhalingswegen | : | Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter. |
| Filter type | : | ABEK-filter |
-

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- | | | |
|---|---|---|
| Voorkomen | : | vloeibaar |
| Kleur | : | lichtgeel |
| Geur | : | esterachtig |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/-traject | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject | : | Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt. |
| Vlampunt | : | 88 °C
Methode: ISO 3679 |
| Verdampingssnelheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e | : | Geen gegevens beschikbaar |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016
		600000000211	

Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,9 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	4,5 mPa.s (20 °C)
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. Organisch peroxide

9.2 Overige informatie

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	40 °C Methode: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Brekingsindex	:	1,435 bij 20 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
----------------------	---	---

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Beschermen tegen verontreiniging. Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben. Warmte, vlammen en vonken. Voorkom insluiting.
-----------------------------	---	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Versnellers, sterke zuren en basen, zwaar metaal(zouten), reductiemiddelen
-------------------------	---	--

TBPEH-LA-M3

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019
Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand en ontbinding kunnen prikkelende, irriterende, ontvlambare, voor ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): \geq 10.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): $>$ 42,2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 16.820 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): $>$ 2.930 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): $>$ 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019 Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

TBPEH-LA-M3

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019
Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Mensen
Opmerkingen : Geen sensibiliserende werking bekend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: positief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activering: metabolische activering
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Teststelsel: rat-hepatocyten
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: metabolische activering
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: cytogenetische test
Soort: Rat (man)
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Oraal
Resultaat: negatief

Testtype: Test microkern
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016
		600000000211	

Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
: 247 mg/kg lg/dag
Doelorganen : Lever

Giftigheid voor de voortplanting

Kan de vruchtbaarheid schaden.

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene toxiciteit bij ouders: NOEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 421

Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)

Soort: Rat

Methode van applicatie: Oraal

Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht

Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht

Vruchtbaarheid: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg/kg lichaamsgewicht

Vroege embryonale ontwikkeling: NOAEL F2: 300 mg/kg lichaamsgewicht

Methode: Richtlijn test OECD 443

GLP: ja

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Konijn
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 30 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414

Soort: Rat

TBPEH-LA-M3

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019
Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016

Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOEL: 400 mg/kg
lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOEL: 400 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Vruchtbaarheid: NOAEL: 500 mg/kg lichaamsgewicht

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Tweegeneratiestudie
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 100 mg/kg
lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

Soort : Rat, man
NOAEL : 316 mg/kg
Blootstellingstijd : 28 d
Methode : Richtlijn test OECD 407

Soort : Rat, vrouwtje
NOAEL : 100 mg/kg
Blootstellingstijd : 28 d

TBPEH-LA-M3

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019
Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016

Methode : Richtlijn test OECD 407

Soort : Rat

NOAEL : 450 mg/kg

Methode : Richtlijn test OECD 408

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Soort : Rat, man

NOAEL : 25 mg/kg

Methode van applicatie : Oraal

Blootstellingstijd : 35 - 56 d

Doelorganen : Lever

Verschijnselen : verandering in leverenzymen

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 8,66 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 2,10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,5 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,44 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,018 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019
Datum van eerste uitgave: 16.03.2016

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : 64 mg/l
Blootstellingstijd: 0,5 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,45 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

LOEC: 0,87 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Toxiciteit voor vissen : NOEC (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): 0,053 mg/l
Blootstellingstijd: 42 d

LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,57 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.1

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,48 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,4 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,4 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: Ademhalingsremming van actief slib
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,023 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

TBPEH-LA-M3

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019
Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016

toxiciteit)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Biologisch afbreekbaar
Methode: Richtlijn test OECD 301D

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 4,5 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,79 (20 °C)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): > 2.000

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,1

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016
		600000000211	

Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
-

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

- ADR : UN 3113
- RID : UN 3113
Niet toegestaan voor vervoer
- IMDG : UN 3113
- IATA : UN 3113
Niet toegestaan voor vervoer

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR : ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR, MET TEMPERATUURBEHEERSING (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT)
- RID : ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR, MET TEMPERATUURBEHEERSING
Niet toegestaan voor vervoer
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)
- IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Niet toegestaan voor vervoer

14.3 Transportgevaarklasse(n)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019
Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016

ADR : 5.2
RID : Niet toegestaan voor vervoer
IMDG : 5.2
IATA : Niet toegestaan voor vervoer

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : P2
Etiketten : 5.2
Tunnelrestrictiecode : (D)
RID : Niet toegestaan voor vervoer
IMDG
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : 5.2
EmS Code : F-F, S-R
IATA (Vracht) : Niet toegestaan voor vervoer
IATA (Passagier) : Niet toegestaan voor vervoer

14.5 Milieugevaren

ADR
Milieugevaarlijk : ja
RID : Niet toegestaan voor vervoer
IMDG
Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verdere aanbevelingen

Transport onder gecontroleerde temperatuur.:
Regelingstemperatuur : 20 °C
Kritieke temperatuur : 25 °C

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13.08.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000211 Datum laatste uitgave: 27.09.2019
Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P6b	ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN	50 t	200 t

E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t
----	---------------	-------	-------

Andere verordeningen:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S+ (German regulatory requirements)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (German regulatory requirements)

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016
		600000000211	

TCSI (TW)	:	Op of overeenkomstig de lijst
TSCA (US)	:	Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
AICS (AU)	:	Op of overeenkomstig de lijst
DSL (CA)	:	Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
ENCS (JP)	:	Op of overeenkomstig de lijst
ISHL (JP)	:	Op of overeenkomstig de lijst
KECI (KR)	:	Op of overeenkomstig de lijst
PICCS (PH)	:	Op of overeenkomstig de lijst
IECSC (CN)	:	Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Overige informatie : Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie. Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Org. Perox. C	H242
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

TBPEH-LA-M3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.03.2016
		600000000211	

Volledige tekst van de H-verklaringen

H242	:	Brandgevaar bij verwarming.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360F	:	Kan de vruchtbaarheid schaden.
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.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Org. Perox.	:	Organische peroxiden
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 16.03.2016
		600000000211	

de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL