

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	TBPPI-75-AL
REACH registratienummer	:	01-2119961356-32-0000
Stofnaam	:	tert-butyl peroxy-pivalaat
EG-Nr.	:	213-147-2

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	polymerisatie initiatoren
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Een blootstellingsscenario is beschikbaar als aparte aanhang., Zie voor meer informatie eSDS.

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

+31 10 713 8195

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Organische peroxiden, Type C	H242: Brandgevaar bij verwarming.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
(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)

Gevarenpictogrammen	:	   
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H242 Brandgevaar bij verwarming. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming. Maatregelen: P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken. P370 + P378 In geval van brand: blussen met waterspuiten,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

alcoholbestendig schuim droogpoeder of koolzuur.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag:

P411 Bij maximaal 0 °C bewaren.

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Stofnaam	:	tert-butyl peroxyvalaat
EG-Nr.	:	213-147-2
Synoniemen	:	Propaneperoxoic acid, 2,2-dimethyl-, 1,1-dimethylethyl ester
Chemische omschrijving	:	Organische peroxide

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
tert-butyl peroxyvalaat	927-07-1 213-147-2	>= 70 - <= 77	
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	>= 23 - <= 30	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
Geen kunstmatige ademhaling toedienen: mond-op-mond of mond-op-neus. Geschikte instrumenten/apparatuur gebruiken.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : Dien zuurstof toe als ademen moeilijk is of als er sprake is van cyanose.
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.
Ademhalingswegen vrijhouden.
- Bij aanraking met de huid : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
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.
- 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 : Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Neem contact op met een gifinformatiecentrum.
De mond grondig met water spoelen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	: sensibiliserende effecten
Gevaren	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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 (CO ₂) Droogpoeder
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	: Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand. Het mogelijk vrijkomen van gasvormige ontledingsproducten kan leiden tot gevaarlijke drukopbouw. Voorkom insluiting. 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. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Het product zal op het water gaan drijven en kan op oppervlaktewater weer worden ontstoken. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
---	--

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende	: Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
-----------------------	--

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

uitrusting voor
brandweerlieden

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

: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke

voorzorgsmaatregelen

: 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.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
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.
Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
Isoler 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

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

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 : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan
staan.
Beschermen tegen verontreiniging.
Niet inslikken.
Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen
raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Vorming van aerosol 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.
- Advies voor bescherming : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische
tegen brand en explosie elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te
voorkomen). Verwijderd houden van warmte en

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. 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 het product.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Opslaan op een koele plaats. Verontreiniging kan leiden tot gevaarlijke drukopbouw - gesloten containers kunnen openbreken. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. 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.

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

Aanbevolen bewaartemperatuur : -15 - -5 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

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:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
tert-butyl peroxy-pivalaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,4 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
tert-butyl peroxy-pivalaat	Zoetwater	0,006 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10000 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,044 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,004 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,005 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Volg alle toepasselijke lokale/nationale voorschriften bij de keuze van beschermende maatregelen voor een specifieke werkplek.

Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bij gevaar voor spatten, een geschikte veiligheidsbril dragen en eventueel ook een gezichtsmasker.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber

Doorbraaktijd : 30 min

Handschoendikte : 0,40 mm

Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

- Opmerkingen : Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid 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.
Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld bescherm mouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.
Dragen indien van toepassing:
Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.
- Bescherming van de
ademhalingswegen : Bij stof- of aerosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.
Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141)

Bij stof- of aerosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.
- Filter type : ABEK-filter

ABEK-filter
- Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Moeibaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

Kleur	:	kleurloos
Geur	:	esterachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	:	< -15 °C
Kookpunt/kooktraject	:	Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt.
Ontvlambaarheid	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	4 %(V) (voor een bestanddeel van dit mengsel)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	0,5 %(V) (voor een bestanddeel van dit mengsel)
Vlampunt	:	44 °C Methode: ISO 3679
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	25 °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.
pH	:	stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	1,7 mPa.s (20 °C)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: 1,49 g/l (20 °C) bijna onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: log Pow: 3,17 (25 °C)
Dampspanning	: 4,02 hPa (38 °C)
Relatieve dichtheid	: Niet uitgevoerd
Dichtheid	: 0,85 g cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	: Niet explosief Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplobbaar damp- luchtmengsel vormen.
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. Organisch peroxide
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Ontvlambare vloeistof en damp., Organisch peroxide
Zelfontsteking	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als pyrofoor.
Zelfverwarmende stoffen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	: De stof of het mengsel stoot geen ontvlambare gassen uit bij aanraking met water.
Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	: Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Brekingsindex : 1,414 bij 20 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen ontleding bij normale opslag.

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

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.

Product:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.169 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 7,79 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Bestanddelen:

tert-butyl peroxy-pivalaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.169 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 7,79 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 2.500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

Bestanddelen:

tert-butyl peroxydipivalaat:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: Huidirritatie

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Resultaat	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
-----------	--

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

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

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

Bestanddelen:

tert-butyl peroxydipivalaat:

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Resultaat	: Geen oogirritatie
-----------	---------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

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

Opmerkingen	: Veroorzaakt sensibilisering.
-------------	--------------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

Bestanddelen:

tert-butyl peroxy-pivalaat:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test metabolische activering: metabolische activering Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: positief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk) Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief

Bestanddelen:

tert-butyl peroxy-pivalaat:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test metabolische activering: metabolische activering Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: positief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Testtype: In vivo proef op zoogdieren wat betreft alkalische
kometen
Soort: Rat (mannetjes)
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 489
Resultaat: negatief

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Mutageniteit in : Geen effect bekend.
geslachtscellen- Beoordeling

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

tert-butyl peroxy-pivalaat:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Kankerverwekkendheid - : Geen effect bekend.
Beoordeling

Gifigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Effecten op de : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met
vruchtbaarheid herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor
reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 150 mg/kg
lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422

Bestanddelen:

tert-butyl peroxy-pivalaat:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)
Dosis: 0, 50, 150, 310 Milligram per kilogram
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 150 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 150 mg/kg lg/dag
Vruchtbaarheid: NOAEL Parent: 310 mg/kg lg/dag
Methode: Richtlijn test OECD 422
GLP: ja

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Stam: wistar
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 50, 150, 450 Milligram per kilogram
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 50 mg/kg lg/dag
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 150 mg/kg lg/dag
Methode: Richtlijn test OECD 414
GLP: ja

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen effect bekend.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Product:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Ademhalingswegen
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:

tert-butyl peroxy-pivalaat:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Ademhalingswegen
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

Bestanddelen:

tert-butyl peroxy-pivalaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Soort : Rat
NOAEL : 150 mg/kg
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)
Blootstellingstijd : 28 d
Methode : Richtlijn test OECD 422

Soort : Rat
NOAEL : 160 mg/kg
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)
Blootstellingstijd : 90 d
Methode : Richtlijn test OECD 408
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bestanddelen:

tert-butyl peroxy-pivalaat:

Soort : Rat
NOAEL : 150 mg/kg
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)
Blootstellingstijd : 28 d
Methode : Richtlijn test OECD 422

Soort : Rat
NOAEL : 160 mg/kg
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)
Blootstellingstijd : 90 d
Methode : Richtlijn test OECD 408
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Aspiratiegiftigheid

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Product:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Bestanddelen:

tert-butyl peroxy-pivalaat:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

Bestanddelen:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Opmerkingen : Kan hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 18,85 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterm)): 6,99 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC (Daphnia magna (grote waterm)): 2,94 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.417 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):
0,096 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,22 mg/l
Eindpunt: voortplantingssnelheid
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watermo)
Testtype: semi-statische test
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

Bestanddelen:

tert-butyl peroxy-pivalaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 18,85 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watermo)): 6,99 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC (Daphnia magna (grote watermo)): 2,94 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.417 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):
0,096 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,22 mg/l
Eindpunt: voortplantingssnelheid
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watermo)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

Testtype: semi-statische test
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watermieg)): > 0,04 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : IC50 (algen): > 0,04 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301D

Bestanddelen:

tert-butyl peroxy-pivalaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301D

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

tert-butyl peroxy-pivalaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,17 (25 °C)

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)
octanol/water Opmerkingen: De waarde is berekend.

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
Het product mag niet wegvloeiën in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

Verontreinigde verpakking : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Container schoonmaken met water.
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbranders bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-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-BUTYLPEROXYPIVALAAT)
RID : ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR, MET
TEMPERATUURBEHEERSING
Niet toegestaan voor vervoer
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
(tert-BUTYL PEROXYPIVALATE)
IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
Niet toegestaan voor vervoer

14.3 Transportgevaarklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADR	: 5.2	
RID	: Niet toegestaan voor vervoer	
IMDG	: 5.2	
IATA	: Niet toegestaan voor vervoer	

14.4 Verpakkingsgroep

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

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 : 0 °C

Kritieke temperatuur : 10 °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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 40, 3

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

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

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : 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 - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

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. P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN

E2 MILIEUGEVAREN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Andere verordeningen:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S+ (German regulatory requirements)

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

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:

TCSI (TW) : Op of overeenkomstig de lijst

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

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
PICCS (PH)	:	Op of overeenkomstig de lijst
IECSC (CN)	:	Op of overeenkomstig de lijst
TECI (TH)	:	Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.
Zie voor meer informatie eSDS.

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. De gevarenaanduidingen op het etiket zijn ook van toepassing op restjes in de container.
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/
EUH066	:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële 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 laboratoriumspraktijk; 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 vervuilingspreventie; 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; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Vrijwaringclausule

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	
