

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : CH-80-AL

REACH registratienummer : 01-2119967008-33-0000

Stofnaam : Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide

EG-Nr. : 221-111-2

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

+44 1235 239670

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.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

de luchtwegen terechtkomt.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

H410: Zeer 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.
H410 Zeer 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, alcoholbestendig schuim droogpoeder of koolzuur.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat tert-butylhydroperoxide. Kan een allergische reactie veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000244 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 19.08.2016

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 : Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide
EG-Nr. : 221-111-2
Chemische omschrijving : Organische peroxide

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide	3006-86-8 221-111-2	>= 75 - < 80	M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	>= 20 - < 25	
tert-butylhydroperoxide	75-91-2 200-915-7	>= 0,25 - < 0,75	Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 560 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 0,83 mg/l Acute dermale toxiciteit: 440 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

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 inroepen.
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 inroepen.
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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

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.

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 (CO₂)
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 uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

- 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : 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 verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Isoleer afval en gebruik dit niet opnieuw.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

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 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 Rubriek 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 tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.08.2016
		600000000244	

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 : < 30 °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

Grenzen blootstelling in beroep

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



CH-80-AL

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000244 Datum laatste uitgave: 30.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 19.08.2016

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,29 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/kg lg/dag
tert-butylhydroperoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,2 mg/m ³
Opmerkingen: Afgeleid minimum effect niveau				
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	85,2 mg/m ³
Opmerkingen: Afgeleid minimum effect niveau				
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,58 mg/m ³
Opmerkingen: Afgeleid minimum effect niveau				
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	28,4 mg/m ³
Opmerkingen: Afgeleid minimum effect niveau				
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,21 mg/m ³
Opmerkingen: Afgeleid minimum effect niveau				

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide	Zoetwater	6,45 µg/l
	Zeewater	0,645 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,102 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,01 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	5,29 mg/kg droog gewicht (d.g.)
tert-butylhydroperoxide	Zoetwater	0,0015 mg/l
	Zeewater	0,00015 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,00621 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,000621 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Agrarische gronden	0,166 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,17 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

	Doorvergiftiging	1,4 mg/kg voedsel
--	------------------	----------------------

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 : 480 min
Handschoendikte : 0,40 mm
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : 30 min
Handschoendikte : 0,47 mm
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

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 lichaamsbescherming : 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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, 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 aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.
Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141)

Filter type : 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 : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

Smeltpunt/ -traject : -25 °C

Beginkookpunt en kooktraject : Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt.

Ontvlambaarheid : Niet van toepassing

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Bovenste explosiegrens 4 %(V) (voor een bestanddeel van dit mengsel)

Onderste explosiegrens / : Onderste explosiegrens

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	0,5 %(V) (voor een bestanddeel van dit mengsel)
Vlampunt	:	54 °C Methode: ISO 3679, gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	60 °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	:	4,4 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	< 0,001 g/l (25 °C) Methode: Richtlijn test OECD 105 onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 7,2 (25 °C) Methode: OECD testrichtlijn 117
Dampspanning	:	0,123 hPa (25 °C)
Relatieve dichtheid	:	Niet uitgevoerd
Dichtheid	:	0,884 g cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

Ontplobbare stoffen	:	Niet explosief Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar 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	:	Niet van toepassing 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
Brekingsindex	:	1,4337 bij 20 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

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

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

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 bazen, 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

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 13.342 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD0 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Bestanddelen:

Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 13.342 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

giftigheid

Acute dermale toxiciteit : LD0 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

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 : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/m³
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 3,16 ml/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

tert-butylhydroperoxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 560 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,83 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
Opmerkingen: De waarde is berekend.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 440 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

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

Product:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide:

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

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

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

tert-butylhydroperoxide:

Soort	: Konijn
Methode	: Draize proef
Resultaat	: Corrosief, categorie 1C - waar reacties plaatsvinden na blootstelling tussen 1 uur en 4 uur en observaties tot 14 dagen.

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:

Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide:

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

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

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

tert-butylhydroperoxide:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Onomkeerbare effecten aan de ogen

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geassocieerd vanwege gebrek aan gegevens.

Ademhalingsensibilisatie

Niet geassocieerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Testtype	:	Buehlertest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	negatief
GLP	:	ja

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

Bestanddelen:

Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide:

Testtype	:	Buehlertest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	negatief
GLP	:	ja

tert-butylhydroperoxide:

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 geassocieerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Teststelsel: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief GLP: ja
-------------------------	---	--

Testtype: Mutageniteit (Salmonella typhimurium -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

terugmutatietest)
Teststelsel: Chinese hamstercellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsel: menselijke lymfoblastcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
GLP: ja

Bestanddelen:

Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: Mutageniteit (Salmonella typhimurium -
terugmutatietest)
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsel: Menselijke lymfocyten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
GLP: ja

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

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Geen effect bekend.

tert-butylhydroperoxide:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.13/14.
Resultaat: positief

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: positief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.17.
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Chromosomale afwijking
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Intraveneus
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.12.
Resultaat: negatief

Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in
vivo)
Soort: Muis (mannetjes)
Methode van applicatie: Intraperitoneaal
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.22.
Resultaat: positief

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

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Positief resultaat/positieve resultaten in tests met betrekking
tot de mutageniteit van lichaamscellen in vivo ondersteund
door positieve resultaten van tests met betrekking tot
mutageniteit in vitro of de relatie wat betreft activiteit van de
chemische structuur met bekende mutagenen van
bacteriecellen

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

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

Kankerverwekkendheid - : Geen effect bekend.
Beoordeling

tert-butylhydroperoxide:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
NOAEC : 15 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

Methode	:	Richtlijn test OECD 451
Resultaat	:	Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
GLP	:	ja
Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Op basis van dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor carcinogene effecten., Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

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 Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 200 mg/kg lg/dag Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 600 mg/kg lg/dag Vruchtbaarheid: NOAEL: 600 mg/kg lg/dag Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief GLP: ja
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief

Bestanddelen:

Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide:

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 Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 200 mg/kg lg/dag Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 600 mg/kg lg/dag Vruchtbaarheid: NOAEL: 600 mg/kg lg/dag Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief GLP: ja
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

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

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen effect bekend.

tert-butylhydroperoxide:

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
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 21 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
GLP: ja

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Onderzoek giftigheid prenatale ontwikkeling (teratogeniteit)
Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 35 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: \geq 35 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
GLP: ja

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

tert-butylhydroperoxide:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

tert-butylhydroperoxide:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.
Opmerkingen : Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	:	150 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	90
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

Bestanddelen:

Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	:	150 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	90
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

tert-butylhydroperoxide:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	:	21 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie	:	Oraal
Methode	:	Richtlijn test OECD 422
GLP	:	ja

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEC	:	22,2 mg/m ³
Methode van applicatie	:	inhalatie (damp)
Methode	:	Richtlijn test OECD 412
GLP	:	ja

Aspiratiesgiftigheid

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Product:

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Bestanddelen:

Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide:

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

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

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

tert-butylhydroperoxide:

Niet geïnclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

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 (Danio rerio (zebravis)): > 0,64 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203 GLP: ja Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,598 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: ja

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0645 mg/l
Blootstellingstijd: 35 d
Soort: Danio rerio (zebravis)
Testtype: doorstroomtest
Methode: OECD testrichtlijn 210
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: \geq 0,112 mg/l
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: Ademhalingsremming
Methode: OECD testrichtlijn 209

Bestanddelen:

Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,64 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,598 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: Ademhalingsremming
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0645 mg/l
Blootstellingstijd: 35 d
Soort: Danio rerio (zebravis)
Testtype: doorstroomtest
Methode: OECD testrichtlijn 210
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: >= 0,112 mg/l
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : NOEC:
52,9 Milligram per kilogram
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 222

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

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

tert-butylhydroperoxide:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 29,61 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 14,07 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1,47 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,22 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): 17 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 209

Ecotoxicologie Beoordeling

- Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.
- Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

- Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Concentratie: 10 mg/l
Resultaat: Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 5 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
GLP: ja

Bestanddelen:

Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide:

- Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Concentratie: 10 mg/l
Resultaat: Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 5 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

GLP: ja

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

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

tert-butylhydroperoxide:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301D

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 7,2 (25 °C)
Methode: OECD testrichtlijn 117

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Zeer 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 wegvloeien 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 toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

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 snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: UN 3103
ADR	: UN 3103
RID	: UN 3103
IMDG	: UN 3103
IATA	: UN 3103

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY) CYCLOHEXAAN)
-----	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000244 Datum laatste uitgave: 30.07.2024
Datum van eerste uitgave: 19.08.2016

ADR : ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR
(1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY) CYCLOHEXAAN)

RID : ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR
(1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY) CYCLOHEXAAN)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE)

IATA : Organic peroxide type C, liquid
(1,1-Di-(tert-butylperoxy) cyclohexane)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : P1
Etiketten : 5.2

ADR
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : P1
Etiketten : 5.2
Tunnelrestrictiecode : (D)

RID
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : P1
Gevaarenidentificatienr. : 539
Etiketten : 5.2

IMDG
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : 5.2
EmS Code : F-J, S-R

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 570
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passagier)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

Verpakkingsvoorschrift : 570
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk : ja

ADR
Milieugevaarlijk : ja

RID
Milieugevaarlijk : ja

IMDG
Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

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 3

Nummer op de lijst 40

Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) 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

E1 MILIEUGEVAREN

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 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap 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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

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

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 gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICC - 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 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; 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



CH-80-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 19.08.2016
		600000000244	

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/>

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.

BE / NL