

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BU-50-AL

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

Gebruik van de stof of het mengsel : polymerisatie initiatoren

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Telefoon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+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 de luchtwegen terechtkomt.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 4 H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

2.2 Etiketteringselementen

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 13.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000039 Datum laatste uitgave: 25.11.2024
Datum van eerste uitgifte: 29.03.2016

| | | | |
|---------------------------------|---|---|--|
| Gevarenpictogrammen | : |  |  |
| Signaalwoord | : | Gevaar | |
| Gevarenaanduidingen | : | H226 H242 H304 H413 | Ontvlambare vloeistof en damp. Brandgevaar bij verwarming. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| Aanvullende gevarenaanduidingen | : | EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Veiligheidsaanbevelingen | : | Preventie: P210 P234 P280 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming. |
| | | Maatregelen: P301 + P310 P331 P370 + P378 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. GEEN braken opwekken. In geval van brand: blussen met waterspuiten, alcoholbestendig schuim droogpoeder of koolzuur. |

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane (CAS-Nr. 13475-82-6)

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 13.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000039 Datum laatste uitgave: 25.11.2024 Datum van eerste uitgave: 29.03.2016

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

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Organische peroxide
Vloeistofmengsel

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|--|---|---|-------------------------|
| 2,2,4,6,6-pentamethylheptane | 13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066 | >= 50 - < 55 |
| di-tert-butyl sec-butyldiene diperoxide | 2167-23-9 218-507-2 01-2120759172-55- 0001 | Org. Perox. C; H242 Aquatic Chronic 4; H413 | >= 45 - < 50 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

- 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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren** : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

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.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

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/levels 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. 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

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.
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.
- 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 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 13.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000039 Datum laatste uitgave: 25.11.2024 Datum van eerste uitgifte: 29.03.2016

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 bewaar temperatuur : < 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

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|---|-------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 2,65 mg/m ³ |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 1,5 mg/kg lg/dag |

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

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide | Zoetwater | 0,083 mg/l |
| | Zeewater | 0,008 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 0,97 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zeeafzetting | 0,097 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 2 mg/l |
| | Bodem | 0,15 mg/kg droog gewicht (d.g.) |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

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

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 uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.
Dragen indien van toepassing:
Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 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 | : | aromatisch |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/ -traject | : | circa -15 °C |
| Kookpunt/kooktraject | : | Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt. |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Bovenste explosiegrens 4 %(V) (voor een bestanddeel van dit mengsel) |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Onderste explosiegrens 0,5 %(V) (voor een bestanddeel van dit mengsel) |
| Vlampunt | : | 45 °C Methode: gesloten beker |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet uitgevoerd |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

| | | |
|---|---|---|
| Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT) | : | 70 °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 | : | 2 mPa.s (20 °C) |
| Viscositeit, kinematisch | : | Niet uitgevoerd |
| Oplosbaarheid | | |
| Oplosbaarheid in water | : | 0,0008 g/l (20 °C) onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Niet van toepassing |
| Dampspanning | : | 0,14 hPa (25 °C) Berekening |
| Relatieve dichtheid | : | Niet uitgevoerd |
| Dichtheid | : | 0,81 g cm ³ (20 °C) |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | | |
| Beoordeling | : | Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte | : | Niet uitgevoerd, Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootteverdeling | : | Niet van toepassing |
| stoffigheid | : | Niet van toepassing |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

vorm : Niet van toepassing

kristalliniteit : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

- 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 : 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
ontplofbare stoffen : Niet van toepassing
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Brekingsindex : 1,415

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

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.

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

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat): > 2,42 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 436 |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

Bestanddelen:

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/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
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

di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,42 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 436
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Huidcorrosie/-irritatie

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

Product:

- Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Lichte huidirritatie
- Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

Bestanddelen:

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

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

di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide:

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

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:

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

Resultaat : Geen oogirritatie

di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide:

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

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

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

Bestanddelen:

di-tert-butyl sec-butylicene diperoxide:

Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

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

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Geen effect bekend.

di-tert-butyl sec-butylicene diperoxide:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

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

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Geen effect bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

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

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen effect bekend.

di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Soort : Rat
NOAEL : 150 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Methode : Richtlijn test OECD 422

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

Bestanddelen:

di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide:

| | | |
|------------------------|---|-------------------------|
| Soort | : | Rat |
| NOAEL | : | 150 mg/kg |
| Methode van applicatie | : | Oraal |
| Methode | : | Richtlijn test OECD 422 |

Aspiratiesgiftigheid

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:

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9,4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Ecotoxicologie Beoordeling

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

Bestanddelen:

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 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

toxiciteit levende organismen hebben.

di-tert-butyl sec-butylicide diperoxide:

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Vis): > 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9,4 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens |
| | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens |

Ecotoxicologie Beoordeling

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Methode: Richtlijn test OECD 301B |
|-----------------------------|---|--|

Bestanddelen:

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

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|-----------------------------|---|---|

di-tert-butyl sec-butylicide diperoxide:

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Methode: Richtlijn test OECD 301B |
|-----------------------------|---|--|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

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

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

di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,4 (30 °C)

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. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden. Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

bodem.

Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassings specifiek. 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 (2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)BUTAAN) |
| ADR | : ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR (2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)BUTAAN) |
| RID | : ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR (2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)BUTAAN) |
| IMDG | : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)BUTANE) |
| IATA | : Organic peroxide type C, liquid (2,2-Di-(tert-butylperoxy) butane) |

14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | Klasse | Secundaire risico's |
|-----|--------|---------------------|
| ADN | : 5.2 | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

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

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk : nee

ADR
Milieugevaarlijk : nee

RID
Milieugevaarlijk : nee

IMDG

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

Mariene verontreiniging : nee

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: tert-butylhydroperoxide Nummer op de lijst 3 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 voor autorisatie (Artikel 59). | : | Niet van toepassing |
| 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 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

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

Andere verordeningen:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (German regulatory requirements)

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

- TCSI (TW) : Op of overeenkomstig de lijst
- DSL (CA) : Dit product bevat de volgende bestanddelen die voorkomen op de Canadese NDSL-lijst. Alle andere bestanddelen komen voor op de Canadese DSL-lijst.
- di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide
- 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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

- H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
- H242 : Brandgevaar bij verwarming.
- H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
- EUH066 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
- Asp. Tox. : Aspiratiegevaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen
Org. Perox. : Organische peroxiden

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); AIC - 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

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 : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BU-50-AL

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.11.2024 |
| 5.0 | 13.02.2025 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 29.03.2016 |
| | | 600000000039 | |

basisinformatie aan de hand
waarvan het
veiligheidsinformatieblad is
samengesteld

grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de
OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen
<http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Org. Perox. C | H242 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 4 | H413 |

Classificatieprocedure:

| |
|--|
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |

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