

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



BENOX C-30S

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|---------------------------|
| Versie 2.0 | Herzieningsdatum: 08.02.2018 | Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000439 | Printdatum: 12.02.2018 |
|---------------|---------------------------------|--|---------------------------|

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BENOX C-30S

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Harders

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Organische peroxiden, Type G

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B H360D: Kan het ongeboren kind schaden.

Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Gevarenpictogrammen | : |  |
| Signaalwoord | : | Gevaar |
| Gevarenaanduidingen | : | H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H360D Kan het ongeboren kind schaden. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbevelingen | : | Preventie: P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden. P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. Maatregelen: P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijdering: P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. |

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Dicyclohexylftalaat (CAS-Nr. 84-61-7)

Dibenzoylperoxide (CAS-Nr. 94-36-0)

2.3 Andere gevaren

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

BENOX C-30SVersie
2.0Herzieningsdatum:
08.02.2018Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439Printdatum:
12.02.2018**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**Chemische omschrijving : Organische peroxide
Vast mengsel**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|---------------------|--|---|-------------------------|
| Dicyclohexylftalaat | 84-61-7 201-545-9 01-2119978223-34 | Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412 | >= 30 - < 35 |
| Dibenzoylperoxide | 94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50 | Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 25 - < 30 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.

BENOX C-30S

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|---------------------------|
| Versie 2.0 | Herzieningsdatum: 08.02.2018 | Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000439 | Printdatum: 12.02.2018 |
|---------------|---------------------------------|--|---------------------------|

Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan het ongeboren kind schaden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Contact met incompatibele materialen of blootstelling aan temperaturen die SADT overschrijden, kan een zichzelf versnellende afbraakreactie tot gevolg hebben, waarbij ontvlambare dampen vrijkomen, die uit zichzelf kunnen ontbranden.
Het product brandt enorm.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten

BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Vermijd stofvorming.
Voorkom inademen van stof.
Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.
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.
Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
Houd afval vochtig, koel en goed geventileerd.
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

BENOX C-30S

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|---------------------------|
| Versie 2.0 | Herzieningsdatum: 08.02.2018 | Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000439 | Printdatum: 12.02.2018 |
|---------------|---------------------------------|--|---------------------------|

- Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Retourneer een product nooit in de houder, waarvan het oorspronkelijk verwijderd was.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Voorkom insluiting.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Was grondig na gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
Beschermen tegen verontreiniging.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Verontreinigingen vermijden (zoals bijv. roest, stof, as), gevaar voor ontbinding! Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in originele container.
Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Uit de nabijheid houden van sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : < 30 °C
- Andere gegevens : Geen ontleding bij normale opslag.

7.3 Specifiek eindgebruik

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

BENOX C-30S

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 08.02.2018 Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000439 Printdatum: 12.02.2018

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|--------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Dibenzoyl peroxide | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 11,75 mg/m ³ |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 6,6 mg/kg lg/dag |

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

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|--------------------|--|---------------|
| Dibenzoyl peroxide | Zoetwater | 0,000602 mg/l |
| | Zeewater | < 0,0001 mg/l |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,000602 mg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 0,35 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 0,338 mg/kg |
| | Bodem | 0,0758 mg/kg |
| | Oraal | 6,67 mg/kg |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber
doorbraaktijd : >= 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



BENOX C-30S

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|---------------------------|
| Versie 2.0 | Herzieningsdatum: 08.02.2018 | Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000439 | Printdatum: 12.02.2018 |
|---------------|---------------------------------|--|---------------------------|

werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

Filter type : Filter type P

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : poeder

Kleur : wit

Geur : aromatisch

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt/-traject : Ontleding: Ontleedt onder het smeltpunt.

Kookpunt/kooktraject : Niet van toepassing

Vlampunt : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : Niet van toepassing

Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

Organisch peroxide

9.2 Overige informatie

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.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : 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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Dicyclohexylftalaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

voor de huid

Dibenzoylperoxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 24,3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

Dicyclohexylftalaat:

Resultaat: Geen huidirritatie

Dibenzoylperoxide:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Opmerkingen: Stof van product kan irriterend zijn voor ogen, huid en ademhalingsstelsel.

Bestanddelen:

Dicyclohexylftalaat:

Resultaat: Geen oogirritatie

Dibenzoylperoxide:

Soort: Konijn

Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt.

BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Veroorzaakt sensibilisering.

Bestanddelen:

Dicyclohexylftalaat:

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Soort: Muis

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Dibenzoylperoxide:

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Soort: Muis

Methode: Lokale lymfkliertest (LLNA)

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Dicyclohexylftalaat:

Genotoxiciteit in vitro : Resultaat: negatief
Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Dibenzoylperoxide:

Genotoxiciteit in vitro : Resultaat: negatief
Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Genotoxiciteit in vivo : Resultaat: negatief
Opmerkingen: Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

Bestanddelen:

Dicyclohexylftalaat:

Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Dibenzoylperoxide:

Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Kan het ongeboren kind schaden.

Bestanddelen:

Dicyclohexylftalaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de ontwikkeling.

Dibenzoylperoxide:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, han
Methode van applicatie: Oraal
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 1.000 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422

Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 500 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is geen bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid of de ontwikkeling gevonden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Dibenzoylperoxide:

Blootstellingsroute: Inslikken

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Dibenzoylperoxide:

Blootstellingsroute: Inslikken

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Dicyclohexylftalaat:

Soort: Rat

NOAEL: 50 mg/kg

Methode van applicatie: Inslikken

Blootstellingstijd: 90 d

Methode: Richtlijn test OECD 408

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Dibenzoylperoxide:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Dicyclohexylftalaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oryzias latipes* (Japans rijstvisje)): > 2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : NOEC (*Daphnia magna* (grote watervlo)): > 2 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor algen : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 2 mg/l

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



BENOX C-30S

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|---------------------------|
| Versie 2.0 | Herzieningsdatum: 08.02.2018 | Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000439 | Printdatum: 12.02.2018 |
|---------------|---------------------------------|--|---------------------------|

Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC : > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: Ademhalingsremming
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,181 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Dibenzoylperoxide:

Toxiciteit voor vissen : EC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,06 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,11 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,06 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): 35 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 0,001 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Dicyclohexylftalaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Dibenzoylperoxide:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Dicyclohexylftalaat:

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 4,82 (25 °C)

Dibenzoylperoxide:

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 3,2 (20 °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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

bodem.

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

Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(DIBENZOYLPEROXIDE)
RID : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(DIBENZOYLPEROXIDE)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(DIBENZOYL PEROXIDE)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Dibenzoyl peroxide)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (E)
RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 956
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 956
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Vracht)

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

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

BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

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

| | | Hoeveelheid 1 | Hoeveelheid 2 |
|----|----------------|---------------|---------------|
| E1 | MILIEUGEVAAREN | 100 t | 200 t |

Andere verordeningen : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: III (German regulatory requirements)

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

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

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

DSL (CA) : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

AICS (AU) : Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC (NZ) : Op of overeenkomstig de lijst

ENCS (JP) : Op of overeenkomstig de lijst

ISHL (JP) : Op of overeenkomstig de lijst

KECI (KR) : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS (PH) : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC (CN) : Op of overeenkomstig de lijst

TCSI (TW) : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA (US) : Op de TSCA-lijst

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H241 : Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360D : Kan het ongeboren kind schaden.
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

H412 : langdurige gevolgen.
: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute : Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic : Chronische aquatische toxiciteit
Eye Irrit. : Oogirritatie
Org. Perox. : Organische peroxiden
Repr. : Giftigheid voor de voortplanting
Skin Sens. : Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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; TCSI - Taiwanese inventarislijst van 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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



BENOX C-30S

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
08.02.2018

Veiligheidsinformatieblad
nummer:
600000000439

Printdatum:
12.02.2018

hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL