

Blz. 1 van 11
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0008
Vervangt tekst van / versie: 18.08.2008 / 0007
Geldig vanaf: 19.01.2011
Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
Hako Cleanol-K

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

1.1 Productidentificatie

Hako Cleanol-K

Reiniger voor alle watervaste oppervlakken
Reinigingsmiddel voor vloerreinigingsautomaten

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Reinigung mit Microfaser
Reinigingsmiddel voor microvezel systemen

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hako Nederland BV, Industrieweg 7, NL-6673 DE Andelst
Telefoon 0488-473333, Telefax 0488-473334
info@hako.nl

HILCO Chemie B.V. , Postfach 105, NL-6674 ZJ HERVELD
Telefon: 0031 488473330, Telefax.: 0031 488473331

Het emailadres van de bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: 0031 488473330

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Niet bepaald

2.1.2 Classificatie volgens de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen).

Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de richtlijn 1999/45/EG.

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Niet bepaald

2.2.2 Etikettering volgens de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen).

Gevaarsymbolen: Niet van toepassing

Gevaaraanduidingen: --

R-Zinnen:

--

S-Zinnen:

--

Toevoeging:

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

Blz. 2 van 11

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0008

Vervangt tekst van / versie: 18.08.2008 / 0007

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 16.01.2012

Hako Cleanol-K

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006.

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006.

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

5 % of meer, maar minder dan 15 %

fosfaten

(ethyleendioxyde)dimethanal

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

| | |
|---|---|
| Ethanolamine | Stof, waarvoor een EG-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
| Registratienummer (ECHA) | -- |
| Index | 603-030-00-8 |
| EINECS, ELINCS | 205-483-3 |
| CAS | CAS 141-43-5 |
| % Bereik | 1-<5 |
| Symbool | Xn/C |
| R-Zinnen | 20/21/22-34 |
| Indelingscategorieën / Gevaarsaanduidingen | Bijtend, Schadelijk |
| Gevarenklasse/Gevarencategorie | Gevarenaanduiding |
| Acute Tox./4 | H332 |
| Acute Tox./4 | H312 |
| Acute Tox./4 | H302 |
| Skin Corr./1B | H314 |

Tekst van de R-zinnen / H-zinnen en classificatieafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Persoon frisse lucht geven.

Persoon uit gevarenzone brengen.

Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Water te drinken geven.

Geen braken opwekken.

Meteen arts waarschuwen, veiligheidsinformatieblad bij de hand houden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

Het kan veroorzaken:

Irritatie van de ogen

Contact met de huid kan irritatie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

n.g.

Blz. 3 van 11
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0008
Vervangt tekst van / versie: 18.08.2008 / 0007
Geldig vanaf: 19.01.2011
Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
Hako Cleanol-K

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.

Product is niet brandbaar.

Ongeschikte blusmiddelen

n.g.

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Fosforoxides

Stikstofoxides

Toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweelieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Niet onverdund in de riolering laten belanden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Bewaren bij kamertemperatuur.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Blz. 4 van 11

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0008

Vervangt tekst van / versie: 18.08.2008 / 0007

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 16.01.2012

Hako Cleanol-K

| | | |
|---|--|------------|
| WNG 8-uren: 2,5 mg/m ³ (WNG 8-uren), 1 ppm (2,5 mg/m ³) (EG) | WNG 15-min.: 7,6 mg/m ³ (WNG 15-min), 3 ppm (7,6 mg/m ³) (EG) | WNG-C: --- |
| BGW: --- | Overige Informatie: H (WNG, EG) | |

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels. ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoelighedsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde!

| Ethanolamine | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,085 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,0085 | mg/l | |
| | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 0,025 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 0,425 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 0,0425 | mg/kg | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,035 | mg/kg | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 1 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 3,3 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 3,3 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,24 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 2 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 2 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 3,75 | mg/kg | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Blz. 5 van 11
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0008
 Vervangt tekst van / versie: 18.08.2008 / 0007
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
 Hako Cleanol-K

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Bij gevaar van oogcontact.

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Aan te bevelen

Rubberen handschoenen (EN 374).

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Thermische gevaren:

Indien van toepassing worden deze vermeld bij de individuele beschermende maatregelen (oog- / gezichtsbescherming, bescherming van de huid, ademhalingsbescherming).

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|----------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar |
| Kleur: | Licht |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| pH-Waarde: | ~10,5 |
| Smelt-/vriespunt: | <0 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject: | >100 °C |
| Vlampunt: | Niet bepaald |
| Verdampingssnelheid: | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bepaald |
| Onderste explosiegrenswaarde: | Niet bepaald |
| Bovenste explosiegrenswaarde: | Niet bepaald |
| Dampspanning: | Niet bepaald |
| Dampdichtheid (Lucht = 1): | Niet bepaald |
| Dichtheid: | 1,07 g/ml |
| Stortgewicht: | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid: | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in water: | Mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Niet bepaald |

Blz. 6 van 11
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0008
 Vervangt tekst van / versie: 18.08.2008 / 0007
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
 Hako Cleanol-K

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald
 Viscositeit: Niet bepaald
 Ontploffingseigenschappen: Niet bepaald
 Oxiderende eigenschappen: Niet bepaald

9.2 Overige informatie

Mengbaarheid: Niet bepaald
 Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: Niet bepaald
 Geleidingsvermogen: Niet bepaald
 Oppervlaktespanning: Niet bepaald
 Oplosmiddelgehalte: Niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.
 Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.
 Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.
 Geen afbraak bij gebruik volgens de voorschriften.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.
 Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.
 Zie ook rubriek 5.2.
 Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Hako Cleanol-K | | | | | | |
|--|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, via de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, door inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | | g.g.b. |
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | g.g.b. |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | g.g.b. |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Irritatie van de luchtwegen: | | | | | | g.g.b. |

Blz. 7 van 11
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0008
 Vervangt tekst van / versie: 18.08.2008 / 0007
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
 Hako Cleanol-K

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| Toxiciteit bij herhaalde toediening: | | | | | | | g.g.b. |
| Symptomen: | | | | | | | g.g.b. |
| Overige toxicologische gegevens: | | | | | | | Classificatie conform berekeningsprocedure. |

| Ethanolamine | | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|--|--|--|
| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking | |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 1720 | mg/kg | Rat | | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 1000 | mg/kg | Konijn | | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Bijtend | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Gevaar voor ernstig oogletsel. | |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | | Negatief | |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | (Ames-Test) | Negatief | |
| Symptomen: | | | | | | ataxie, ademnood, verdoving, hoesten, slijmvliesirritatie, misselijkheid | |
| Teratogeniteit: | | | | | | Negatief | |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Hako Cleanol-K | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Toxiciteit voor vis: | | | | | | | g.g.b. |
| Toxiciteit voor Daphnia: | | | | | | | g.g.b. |
| Toxiciteit voor algen: | | | | | | | g.g.b. |
| Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | g.g.b. |
| Bioaccumulatie: | | | | | | | g.g.b. |
| Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | g.g.b. |
| Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | g.g.b. |
| Andere schadelijke effecten: | | | | | | | g.g.b. |

| Ethanolamine | | | | | | | |
|--------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 150 | mg/l | (Oncorhynchus mykiss) | | |
| Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 329 | mg/l | (Lepomis macrochirus) | | |
| Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | (Cyprinus caprio) | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | (Daphnia magna) | | |
| Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 15 | mg/l | (Scenedesmus subspicatus) | | |

Blz. 8 van 11
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0008
 Vervangt tekst van / versie: 18.08.2008 / 0007
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
 Hako Cleanol-K

| | | | | | | | |
|--|------|-----|-------|------|--------------------|--|-------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid: | | 21d | >90 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | |
| Bioaccumulatie: | | | | | | | Niet te verwachten |
| Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | (activated sludge) | | |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC10 | 17h | 87 | mg/l | | | |
| Overige ecotoxicologische gegevens: | BOD5 | | 800 | mg/g | | | |
| Oplosbaarheid in water: | | | | | | | Mengbaar |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

20 01 30 niet onder 20 01 29 vallende detergents

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

VN-nummer: n.b.

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevarenklasse(n): n.br.

Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ (ADR 2011): n.b.

LQ (ADR 2009): n.b.

Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

Zeevervoer (IMDG-code)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevarenklasse(n): n.br.

Verpakkingsgroep: n.b.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

Blz. 9 van 11
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0008
 Vervangt tekst van / versie: 18.08.2008 / 0007
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 16.01.2012
 Hako Cleanol-K

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Transportgevarenklasse(n): | n.br. |
| Verpakkingsgroep: | n.b. |
| Milieugevaren: | Niet van toepassing |

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Indeling en etikettering zie rubriek 2.

Beperkingen opvolgen: n.b.
 VOC 1999/13/EC ~ 2%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Herziene rubrieken: 1 - 16

Volgende zinnen stellen de uitgeschreven R-zinnen / H-zinnen en classificatieafkortingen (GHS / CLP) van de bestanddelen (aangeduid in rubriek 3) voor.

20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

34 Veroorzaakt brandwonden.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

Acute Tox.-Acute toxiciteit - Inhalatie

Acute Tox.-Acute toxiciteit - Dermaal

Acute Tox.-Acute toxiciteit - Oraal

Skin Corr.-Huidcorrosie

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

AC Article Categories (= Voorwerpcategorieën)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ACGIH-BEI American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices) = biologische grenswaarden

ACGIH-C American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde

ACGIH-STEL American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

ACGIH-TWA American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alg. algemene

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen

ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)

BCF Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor)

BE-GW Belgische grenswaarden

Blz. 10 van 11

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0008

Vervangt tekst van / versie: 18.08.2008 / 0007

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 16.01.2012

Hako Cleanol-K

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)
 BGW Biologische grenswaarden
 BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
 bw body weight (= lichaamsgewicht)
 ca. circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
 COD Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV)
 conf. conform
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
 DOC Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= droge massa)
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
 EEG Europese Economische Gemeenschap
 EER Europese Economische Ruimte
 EG Europese Gemeenschap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europeese Normen
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissiecategorie)
 etc., enz. et cetera, enzovoort
 EU Europese Unie
 fax. Faxnummer
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)
 GW-M / VL-M GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (België / Belgique)
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
 incl. inclusief
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LMBG Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz (= Levensmiddelen- en Consumptiegoederenwet)
 LQ Limited Quantities
 min. minuut (minuten)
 n.b. niet bruikbaar
 n.g. niet getest
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 Opm. Opmerking
 org. organisch

Blz. 11 van 11

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0008

Vervangt tekst van / versie: 18.08.2008 / 0007

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 16.01.2012

Hako Cleanol-K

PAK polycyclische aromatische koolwaterstoffen
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
PC Chemical product category (= Chemische productcategorie)
PE Polyethyleen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
PROC Process category (= Procescategorie)
PTFE Polytetrafluorethyleen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
resp. respectievelijk
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur)
SU Sector of use (= Gebruikssector)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik)
TOC Total organic carbon (= Totale organische koolstof)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
WHO World Health Organization
WNG 8-uren, WNG 15-min. WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen)
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG Tel.: 05233-9417-0 FAX: 05233-941790

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verversing van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.