

Blz. 1 van 7
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005
Vervangt tekst van / versie: 09.03.2010 / 0004
Geldig vanaf: 19.01.2011
Afdrukdatum PDF: 23.02.2011
Hako Aspen

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 Aspen

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Reinigingsmiddel

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

HILCO Chemie B.V., Postfach 105, NL -6674 ZJ HERVELD
Telefoon 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:

Tel.:

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: n.b.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

minder dan 5 %

Blz. 2 van 7
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005
 Vervangt tekst van / versie: 09.03.2010 / 0004
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 23.02.2011
 Hako Aspen

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
 fosfaten
 fosfonaten

 parfums

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

--	
Registratienummer (ECHA)	-
Index	-
EINECS, ELINCS	-
CAS	-
% Bereik	
Symbool	-
R-Zinnen	-
Indelingscategorieën / Gevaarsaanduidingen	---
Gevarenklasse/Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
---	---

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Niet vereist.

Huidcontact

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

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

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

Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Meteen arts waarschuwen, veiligheidsinformatieblad bij de hand houden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie ook rubriek 11. en/of 4.1.

Het kan veroorzaken:

Irritatie van de ogen

Bij langer contact huidirritaties mogelijk.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

n.g.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.

Ongeschikte blusmiddelen

n.g.

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Zwaveloxides

Stikstofoxides

Fosforoxides

Blz. 3 van 7
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005
Vervangt tekst van / versie: 09.03.2010 / 0004
Geldig vanaf: 19.01.2011
Afdrukdatum PDF: 23.02.2011
Hako Aspen

Toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.
Verdunning met water mogelijk.
Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

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

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.
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 alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
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

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.
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.

Blz. 4 van 7

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

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005

Vervangt tekst van / versie: 09.03.2010 / 0004

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 23.02.2011

Hako Aspen

Bescherming van de ogen/het gezicht:	Volledig aansluitende veiligheidsbril (EN 166) met zijkleppen bij gevaar door spetters.
Bescherming van de huid - Bescherming van de handen: Rubberen handschoenen (EN 374). Beschermende handcrème aan te bevelen.	Aan te bevelen
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:	Groen
Kleur:	Blank
Geur:	Zwak
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-Waarde:	11,3
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
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:	1,04 g/ml
Stortgewicht:	Niet bepaald
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
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

Blz. 5 van 7
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005
 Vervangt tekst van / versie: 09.03.2010 / 0004
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 23.02.2011
 Hako Aspen

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.
 Contact met sterke zuren vermijden.
 Contact met alkalie-onbestendige materialen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.
 Zie ook rubriek 5.3.
 Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Het produkt werd niet getest.
 Classificatie conform berekeningsprocedure.

Hako Aspen

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.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:				---		g.g.b.
Symptomen:				---		g.g.b.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Blz. 6 van 7

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

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005

Vervangt tekst van / versie: 09.03.2010 / 0004

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 23.02.2011

Hako Aspen

Persistentie en afbreekbaarheid:

De in dit mengsel aanwezige oppervlakte-actieve stof(fen) voldoet (voldoen) aan de voorwaarden van de biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de verordening (EG) nr. 648/2004 over detergentia.

Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Bevat volgens het recept geen AOX.

Hako Aspen

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.

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)

07 06 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen

20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

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:

Transportgevaarenklasse(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:

Blz. 7 van 7
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005
 Vervangt tekst van / versie: 09.03.2010 / 0004
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 23.02.2011
 Hako Aspen

Transportgevaarenklasse(n):	n.br.
Verpakkingsgroep:	n.b.
Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):	n.b.
Milieugevaren:	Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevaarenklasse(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.

Verdere aanwijzingen:

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

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Herziene rubrieken: 1 - 16

Legende:

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar
 WNG = Wettelijke Nederlandse grenswaarden (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Nederland) // EG = Europese Gemeenschap // DE-AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland, TRGS 900) / DE-BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland, TRGS 903)
 BE-GW = Belgische Grenswaarden (Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia) // ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, grenswaarden lijst (Threshold Limit Values TLVs® / Biological Exposure Indices BEIs®)
 VfF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)
 VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)), AOX = adsorbeerbare org. halogeenverbind.
 Re = Repr. Cat. (ontwikkeling), Rf = Repr. Cat. (vruchtbaarheid), zie rubriek 11.
 ATE = Acute Toxicity Estimates (acute toxiciteitsschattingen) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

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 Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG. Voor verandering of veeleenvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG vereist.