



Datum herziening: 05/07/2011

Afdruk datum: 27-06-2012

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

1.1 Productidentificatie:

Power Clean

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

alkalische reiniger

Gebruiksconcentraties: 2 - 20 % in water

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Green Cleaning Products

Postbus 1400

1500AK Zaandam

Tel:0031 (0) 75 61 21 533 - Fax:

E-mail:info@greencleaningproducts.nl - Website:www.green-xl.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Lokaal: 070.245.245

Wereldwijd: XX32.70.245.245

2 Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Geen

/

2.2 Etiketteringselementen:

Symbolen:

Geen

Risicozinnen

/

geen

Veiligheidszinnen

/

geen

Bevat:

/

2.3 Andere gevaren:

Dit is een ongevaarlijk preparaat. Normaal zijn geen risico's te verwachten, lichte ongemakken kunnen voorkomen.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Vetalcohol, C9 -11, geëthoxyleerd	2,5 - 10 %	CAS Nr. EINECS Registratie-nr. CLP Classificatie R-Zinnen	68439-46-3 22 - 41
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,5 - 2,5 %	CAS Nr. EINECS Registratie-nr. CLP Classificatie R-Zinnen	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 Eye Irrit. 2 H319 36
Quaternair kokosalkylmethylamine ethoxylaate methyl chloride	0,5 - 2,5 %	CAS Nr. EINECS Registratie-nr. CLP Classificatie R-Zinnen	863679-20-3 Polymer 22 - 38 - 41 - 50

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

- Huid contact** : geen
Oog contact : eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren
Inslikken : water drinken en braken vermijden
Inademing : Bij ernstige of aanhoudende stoornissen: frisse lucht, rust en arts waarschuwen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

- Huid contact** : geen
Oog contact : roodheid
Inslikken : diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen :

onbrandbaar

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen:geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

niet eten, drinken of roken tijdens het werk, bewaren in goed gesloten verpakking, buiten bereik van kinderen houden

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

niet geconcentreerd in riolering of openbare wateren laten wegstromen

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

verdunnen met water

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13

7 Hantering en opslag:

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

voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

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

bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije ruimte Te vermijden verpakkingsmaterialen: geen

7.3 Specifiek eindgebruik:

alkalische reiniger

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controle parameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol 67,5 mg/m³,

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatie : geen
bescherming
Huid : geen
bescherming
Oogbescherming : geen
Overige : geen
bescherming

9 Fysische en chemische eigenschappen:

Smeltpunt/smelttraject, °C : 0
Kookpunt/kooktraject, °C : 100 - 233
pH : 12,6
pH 1% verdund in water : /
Dampspanning/20°C, Pa : 2332
Dampdichtheid, % : n.v.t.
Relatieve dichtheid/20°C : 1,057
Voorkomen/20°C : vloeibaar
Vlampunt, °C : /
Ontvlambaarheid (vast, gas) : n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur, °C : /
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde, Vol % : 24,6
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde, Vol % : 0,85
Ontploffings eigenschappen : n.v.t.
Oxiderende eigenschappen : n.v.t.
Ontledingstemperatuur, °C : g.g.b.
Wateroplosbaarheid : volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water, % : n.v.t.
Geur : reukloos

Geurdrempelwaarde	: n.v.t.
Dynamische viscositeit, mPa.s/20°C	: 1
Kinematische viscositeit, mm ² /s/20°C	: 1
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1)	: 0,3

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS), %	: 0
Vluchtige organische stof (VOS), g/l	: 19,9

10 Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije ruimte

10.2 Chemische stabiliteit:

geen bekend

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen bekend

10.4 Te vermijden omstandigheden:

voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

geen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

geen bekend

11 Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Van het preparaat zelf	: niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn
Algemene informatie	: zie bij ingrediënten onder rubriek 3
Berekende acute toxiciteit, LD50 oraal rat, mg/kg	: 3033

12. Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse: 1

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

12.6 Andere schadelijke effecten:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

13 Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het produkt mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7.
Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

/

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet onderworpen aan ADR, /, /

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n):

Identificatie nummer van het gevaar: /

14.4 Verpakkingsgroep:

/

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

15 Regelgeving:

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

WGK klasse : 1
Vluchtige organische stof (VOS), % : 0
Vluchtige organische stof (VOS), g/l : 19,9

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

g.g.b.

16. Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

g.g.b. : geen gegevens beschikbaar
n.v.t. : niet van toepassing
Nr. : nummer
CAS : Chemical Abstracts Service
EINECS : European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK : Water Gevaar Klasse
WGK 1 : weinig gevaarlijk voor water
WGK 2 : gevaarlijk voor water
WGK 3 : zeer gevaarlijk voor water
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV : Threshold Limit Value
PTB : persistent, toxisch, bioaccumulerend
zPzB : zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen
CLP : Classification , Labelling and Packaging of chemicals

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

R22 Schadelijk bij opname door de mond. R36 Irriterend voor de ogen. R38 Irriterend voor de huid. R41 Gevaar voor ernstig oogletsel. R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:

Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen <5% , Kationogene oppervlakte actieve stoffen <5%

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken: 2, 16

MSDS referentie nummer:

ECM-100784

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uit te voeren.