

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming***1.1 Productidentificatie*****Handelsnaam:** VELGENREINIGER ACTIEF***Artikelnummer:** 00170600***1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik*****Gebruiksgebied**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel***Ontraden gebruik**

Alle niet genoemde toepassingen

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant/leverancier:**

Exclusiva B.V.

Schaafstraat 17-21

1021 KD AMSTERDAM

Nederland

Tel: 00-31-20 435 77 77

fax: 00-31-20 435 77 97

***inlichtingengevende sector:**

Afdeling productveiligheid

Dhr. S. van Dijk

tel 00-31-20 435 77 77

@-mail: info@exclusiva.nl

***1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Exclusiva B.V.

Tijdens kantooruren kunt u contact opnemen:

tel: 00-31-20 435 77 77

In noodsituatie kunt u contact opnemen :

tel. 00-31-20 435 77 77

(NL) De samenstelling van dit product is gedeponneerd bij het NVIC. Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31-30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren***2.1 Indeling van de stof of het mengsel*****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 2 H310 Dodelijk bij contact met de huid.



GHS05 corrosie

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 1)

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

***Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



T; Vergiftig

R23/24/25: Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.

***Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

HUID:

HF oplossingen kunnen ernstige verbrandingen veroorzaken, die niet direct waarneembaar zijn. HF dringt door de huid en tast het onderliggende weefsel aan. Bij aantasting van meer dan 50 vierkante cm (25 vierkante inch) kan hypocalcemia veroorzaken (verlaagd calcium gehalte in het lichaam), hetgeen fatale gevolgen kan hebben. Langdurig contact met sterk verdunde oplossingen van HF kan eveneens aantasting veroorzaken.

OGEN:

Zowel een oplossing als een aerosol kunnen aantasting van het hoornvlies veroorzaken.

INADEMING (GERINGE BLOOTSTELLING)

Kan neus, keel en ademhaling aantasten. De symptomen kunnen soms pas na enkele uren optreden.

INADEMING (GROTE BLOOTSTELLING)

Kan neus en keel verbranden, kan leiden tot chemische longontsteking en oedeem vorming. Andere toxische effecten, zoals hypocalcemia kunnen optreden, met mogelijk fatale gevolgen.

INSLIKKEN:

Kan ernstige verbrandingen van de mond, keel en maag veroorzaken met fatale gevolgen. Zelfs kleine hoeveelheden van verdunde oplossingen, kan hypocalcemia tot gevolg hebben. Zonder directe medische actie is een toxisch effect aannemelijk.

VERTRAAGDE EFFECTEN:

Het effect van contact met verdunde HF oplossingen kunnen nog na enige tijd optreden. Een potentiële vertraging in het optreden van klinische effecten is hierna in de tabel te vinden:

HF CONCENTRATIE VERTRAGING

20% - 50% 1-8 uur

0% - 20% Tot 24 uur

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Contact met de huid en het inademen van aerosolen/dampen bij de bereiding moeten vermeden worden.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 2)

***Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

***Gevapenpictogrammen**

GHS05 GHS06

Signaalwoord Gevaar**Gevaraaanduidende componenten voor de etikettering:**

hydrogeenfluoride (HF)

2-butoxyethanol

geëthoxyleerde vetalcohol

***Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H301 Giftig bij inslikken.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H332 Schadelijk bij inademing.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

***Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

2.3 Andere gevaren niet van toepassing**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

***PBT:** Niet van toepassing

***zPzB:** Niet van toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

***3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

***Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

***Gevaarlijke inhoudstoffen:**

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Catalogusnummer: 009-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119458860-33	hydrogeenfluoride (HF) T+ R26/27/28; C R35 Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	5-7%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Catalogusnummer: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol Xn R20/21/22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-7%
CAS: 68439-45-2 Polymer	geëthoxyleerde vetalcohol Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	3-5%

*SVHC Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan

***Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5%

***aanvullende gegevens:**

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemene informatie:**

De vermelde medische informatie is gebaseerd op HF vergiftiging. Voor meer informatie m.b.t. HF vergiftiging zie ook:

http://www.adinternationalbv.com/docs/HF_Safety.pdf

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Ademhalingsstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

De betrokkene in de open lucht brengen.

Zelfbescherming van de EHBO'er/hulpverlener

Er onmiddellijk een arts bijroepen.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Kalkhoudend materiaal zal fluorwaterstofzuur ontgiften

***Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

Het slachtoffer dient behandeld te worden door een arts. Houdt het slachtoffer onder medische supervisie gedurende minimaal 24 uur. Calcium gluconaat, 2.5% opgelost in een fys. zoutoplossing kan samen met zuurstof worden gegeven middels een nebuliser.

Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)

Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 4)

*Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.****na huidcontact:***Deskundige medische behandeling inschakelen.**Onmiddellijk met Ca-Gluconaatoplossing of Ca-Gluconaat-gel inwrijven.**Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.**Spoel lichaam en kleding direct met grote hoeveelheden water. Gebruik indien aanwezig de veiligheids douche.**Na aanraking met de huid, patiënt minimaal 24-48 uur ter observatie houden**Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk. Het niet behandelen van brandwonden kan leiden tot een vertraagd genezingsproces.****Na oogcontact:***Hulp van oogarts onverwijld vereist! Ogen minimaal 15 min. met veel water spoelen. 2 druppels 0,5% oplossing van Pentaoaine (gedeponeerd handelsmerk) of Conjuncaine EDO in de ogen druppelen. Na korte inwerking opnieuw aanhoudend spoelen. Benzalconiumchloride-oplossingen die voor huidbehandeling toegepast kunnen worden, zijn gecontra-indiceerd.**Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.**Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen**Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.****Na inslikken:***Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.**Mond spoelen en overvloedig water drinken.**Gekwalificeerde medische hulp vereist! Voor verdunning grote hoeveelheden water laten drinken. Suspensie van magnesiumoxide in water toedienen, om verzachting te bewerkstelligen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.**Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.****4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.****Gevaren** *Gevaar voor hartritmestoringen.****4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****SYMPTOMEN:***Systemische effecten zoals hypocalcemie, hartritmestoornissen, krampen, renale effecten; ontstekingen aan de luchtwegen, in het bijzonder aan de longen met oedeemvorming. Vergiftiging ook door resorptie bij brandwonden, indien het aangetaste huidoppervlak groter dan 50 cm² is of een desbetreffende inhalatie aanwezig is.***BEHANDELING***Huidverbrandingen kunnen het nathouden van de aangetaste delen van de huid en de omliggende huid met een 5% oplossing van calciumgluconaat noodzakelijk maken (dokters advies), speciale aandacht geven aan huidplooien en nagels. Behandeling van de longen: inhalatie van 2.5% oplossing van calciumgluconaat in isotonische zoutoplossing met 100% zuurstof. Toxische werking op de nieren kan een dialyse indiceren.**Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.**Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.**Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.***RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen*****5.1 Blusmiddelen*****Geschikte blusmiddelen:***CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.****blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Niet bekend*

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 5)

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Fluorwaterstof (HF)

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

Zuren kunnen reageren met metalen onder de vorming van waterstof, een zeer brandbaar en explosief gas
 bijtende gassen/dampen

giftige gassen/dampen

***5.3 Advies voor brandweerlieden** Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inhalering.

***speciale beschermende kleding:**

Volledig beschermende overall aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

***Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

***6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**



Ademhalingsstoestel aantrekken.



Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorste product

***6.1.1 Interventiewaarden (NL)**

De hier gegeven waarden zijn gebaseerd op "Interventiewaarden gevaarlijke stoffen 2007". Gepubliceerd door het RIVM (NL).

VRW = Voorlichtings Grens Waarde

AGW = Alarmerings Grens Waarde

LBW = Levens Bedreigende Waarde

CAS 7664-39-3

VRW = 0.5 mg/m³ (stekende geur)

AGW = 20 mg/m³ (irritatie)

LBW = 50 mg/m³ (sterfte dieren geen sterfte mensen)

***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Matig alkalische oplossing

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 6)

Natrium carbonaat, Natrium bicarbonaat
 Kalkhoudend materiaal zal fluorwaterstofzuur ontgiften

***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Aërosolvorming vermijden.

Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming.

Spuitnevel niet inademen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Gevaar voor opname door de huid

***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

Vermijd vervuiling van water, voedsel, voer of zaden,

Gescheiden houden van alkalische en oxiderende middelen en chemicaliën die makkelijk ontleden door zuren zoals cyanides sulfides carbonaten

bewaar in de originele verpakking.

***Opslag:**

***Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Zuurbestendige vloer voorzien.

***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

***7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

***Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

***8.1 Controleparameters**

***Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

7664-39-3 hydrogeenfluoride (HF)

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 1 mg/m ³ als F
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 1,5 mg/m ³ , 1,8 ppm

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 7)

111-76-2 2-butoxyethanol

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m ³ , 20 ppm huid

DNEL's*7664-39-3 hydrogeenfluoride (HF)**

Inhalatief	DNEL	2,5 mg/m ³ (Human: Worker) (systemic effects short/long term) 1,5 mg/m ³ (Human: Worker) (long term systemic effects) 0,0015 mg/m ³ (Human: Worker) (local effects long term)
------------	------	--

111-76-2 2-butoxyethanol

Oraal	DNEL	13,4 mg/kg (Human: General Public) (bw/d acute systematic effects) 3,2 mg/kg (Human: General Public) (bw/d long term systematic effects)
Dermaal	DNEL	75 mg/kg (Human: Worker) (bw/d long term systematic effects) 44,5 mg/kg (Human: General Public) (bw/d acute systematic effects) 89 mg/kg (Human: Worker) (bw/d acute systematic effects)
Inhalatief	DNEL	38 mg/kg (Human: General Public) (bw/d long term systematic effects) 98 mg/m ³ (Human: Worker) (long term systemic effects) 49 mg/m ³ (Human: General Public) (long term systemic effects) 663 mg/m ³ (Human: Worker) (acute systematic effects) 123 mg/m ³ (Human: General Public) (acute local effects) 426 mg/m ³ (Human: General Public) (acute systematic effects) 246 mg/m ³ (Human: Worker) (acute local effects) 663 mg/m ³ (Human: General Public) (acute systemic effects)

PNEC's*111-76-2 2-butoxyethanol**

Oraal	PNEC	20 mg/kg (Voedsel (Food))
	PNEC	8,14 (Sediment zoet water) (mg/kg) 3,46 (Sediment zeewater) (mg/kg) 2,8 (Bodem) (mg/kg) 8,8 (zoet water) (mg/l) 0,88 (zeewater) (kg/l)

Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling*****Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:*****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 8)

*Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.**Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.****Ademhalingsbescherming:***Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.**Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming.**Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.**Adembeschermingstoestel dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.****Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik. Filter ABEK*****Handbescherming:***Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen.**De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.**Handschoenen - zuurbestendig.**Sensibilisatie is mogelijk door de bestanddelen van het handschoenmateriaal.**Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.**Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.**Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.****Doordringingstijd van het handschoenmateriaal***Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.**AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.**De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.**De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.***EN 374:***klasse Doorbraak tijd**1 > 10 min**2 > 30 min**3 > 60 min**4 > 120 min**5 > 240 min**6 > 480 min****Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:***Butylrubber**Fluorrubber (Viton)**Nitrielerubber**Natuurrubber (latex)**Chloropreenrubber (Neopreen)**Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =5-6).****Voor een continue contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:***Butylrubber**Fluorrubber (Viton)**Nitrielerubber**Natuurrubber (latex)*

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 9)

*Chloropreenrubber (Neopreen)**Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level = ≥ 2).****Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:***Butylrubber**Fluorrubber (Viton)**Nitrielerubber**Natuurrubber (latex)**Chloropreenrubber (Neopreen)**Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level = 2).****Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:***Handschoenen uit leder**Handschoenen uit dikke stof**Handschoenen uit PVC.**Handschoenen uit PVA.****Oogbescherming:***Nauw aansluitende veiligheidsbril.**Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen****Lichaamsbescherming:***Zuurbestendige beschermingskleding.**Niet-doorlatende beschermingskleding.****Veiligheidsschoenen of laarzen***Laarzen van rubber.**Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.****Risicobeheersmaatregelen** Kalkhoudend materiaal zal fluorwaterstofzuur ontgiften

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

***9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

***Algemene gegevens**

***Voorkomen:**

Vorm: *Vloeistof***Kleur:** *kleurloos****Reuk:** *karacteristiek****Geurdrempelwaarde:** *ca. 0.5 - 10 mg/m³ CAS 111-76-2 (Lit. RIVM 711701048/2007 App. 2)****pH-waarde bij 20 °C:** *1****pH waarde oplossing:** *2.3 (1% 20 °C)*

***Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: *Niet bepaald.***Kookpunt/kookpuntbereik:** *100 °C****Vlampunt:** *> 67 °C****Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** *Niet van toepassing****Ontstekingsstemperatuur:** *240 °C****Ontbindingstemperatuur:** *Niet bepaald.****Zelfontsteking:** *Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.****Ontploffingsgevaar:** *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.*

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 10)

*Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
*Brandbevorderende eigenschappen	Niet van toepassing
*Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
*Dichtheid bij 20 °C:	1 g/cm ³
*Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
*Dampdichtheid	Water (CAS 7732-18-5) < 1 (Air=1)
*Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
*Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	gemakkelijk oplosbaar
*Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
*Viscositeit	
dynamisch bij 20 °C:	3 mPas
kinematisch:	Niet bepaald.
*Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	5,7 %
*9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit**10.2 Chemische stabiliteit*****Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.***10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Corrosief tegenover metalen.

Ontwikkeling van giftige gassen/dampen.

Reacties met alkaliën (logen).

Glas en silicaathoudende materialen worden aangetast.

10.4 Te vermijden omstandigheden** Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** giftige gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit:**

*Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
7664-39-3 hydrogeenfluoride (HF)		
Oraal	LD50	ca. 4,5 mg/kg (-) (ATE Honeywell 2012)
Dermaal	LD50	ca. 4,5 mg/kg (-) (ATE Honeywell 2012)
Inhalatief	LC50/01h	342 mg/l (Muis)
		1276 mg/l (Rat)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 11)

	LC50/04h	1,1 mg/l (Rat) (ATE Honeywell 2012)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Oraal	LD50	>300 mg/kg (Rat)
	OECD 401: Acute Oral Toxicity	1414 mg/kg (cavia)
Dermaal	LD50	>1000 mg/kg (Konijn)
	OECD 402: Acute Dermal Toxicity	>2000 mg/kg (Rat)
	OECD 402: Acute Dermal Toxicity	>2000 mg/kg (cavia)
Inhalatief	LC50(i)	@4h 2,2 mg/l (Rat)
	LC50/04h	>10 mg/m3 (Rat)
	LC50/06h	>500 mg/l (Rat)
	OECD 403: Acute Inhalation Toxicity	(cavia) (@1h >3.1 mg/l)
68439-45-2 geëthoxylerde vetalcohol		
Oraal	LD50	>300-2000 mg/kg (-)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (-)

Primaire aandoening:**op de huid:**

Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen

111-76-2 2-butoxyethanol

Irriterende werking voor de huid	OECD 404: Acute Dermal Irritation/corrosion	(Konijn) (slightly irritating)
----------------------------------	---	--------------------------------

***aan het oog:**

sterk bijtend effect

111-76-2 2-butoxyethanol

Irriterende werking voor de ogen	OECD 405: Acute Eye Irritation/Corrosion	(Konijn) (slightly irritating)
----------------------------------	--	--------------------------------

Overgevoeligheid:*111-76-2 2-butoxyethanol**

Sensibilisatie	OECD 406: Skin Sensitisation	(cavia) (no sensitization)
----------------	------------------------------	----------------------------

***Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Vergiftig

Bijtend

Gevaar voor opname door de huid

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Gevaar voor opname door de huid

Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.Sensibilisatie** Niet bekend***CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Niet bekend

Niet bekend

-NL-

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 12)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

***12.1 Toxiciteit**

***Aquatiscche toxiciteit:**

7664-39-3 hydrogeenfluoride (HF)

EC50	60 mg/l (Vis)
EC50/48h	97 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
EC50/96h	122 mg/l (Algen (Scenedesmus subspicatus))
LC50/96h	165 mg/l (Vis (Salmo gairdnerri))

111-76-2 2-butoxyethanol

BCF Bioaccumulation	<100 (-)
EC0	>1000 mg/l (Bacterien)
EC50/48h	>100 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
IC50	>100 mg/l (Algen (Desmodesmus subspicatus)) (7d)
LC50/96h	1490 mg/l (Zonnebaars (Lepomis macrochirus))
NOEC (21d)	>100 mg/l (Vis (Brachydanio rerio))
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	911 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata))
OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test	1550 mg/l (Watervlo (Daphnia magna)) (48h)
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (LC50 @96h)	1474 mg/l (Vis (Oncorhynchus Mykiss))
OECD 211: Daphnia magna Reproduction Test	>100 mg/l (Watervlo (Daphnia magna)) (NOEC@21d)

68439-45-2 geëthoxyleerde vetalcohol

LC/IC/EC50	>100 mg/l (Bacterien)
	10-100 mg/l (Algen (Scenedesmus subspicatus))
LC50	10-100 mg/l (Vis)

***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

***Eliminatiegraad:**

111-76-2 2-butoxyethanol

OECD 302B: (Elimination) Zahn-Wellens	90,4 % (Bacterien)
ThOD (Theoretical Oxygen demand)	2,305 g O2/g (-)

68439-45-2 geëthoxyleerde vetalcohol

Biodegradation	> 80 % (Bacterien) (@ 28d)
OECD 301E: Modified OECD Screening	94% % (Bacterien)

***12.3 Bioaccumulatie**

111-76-2 2-butoxyethanol

OECD 107: Log Pow	0,81 (-)
-------------------	----------

***12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

***Verdere ecologische informatie:**

***Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 13)

beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.
Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet bruikbaar.***zPzB:** Niet bruikbaar.***12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

***Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

***Aanbevolen reinigingsmiddel:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

Verdunde loog

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer**ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

UN1790

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**ADR/RID/ADN**

1790 FLUORWATERSTOFZUUR

***IMDG, IATA**

HYDROFLUORIC ACID

14.3 Transportgevarenklasse(n)**ADR/RID/ADN*****klasse**

8 (CT1) Bijtende stoffen

Bijtende stoffen

***Etiket**

8+6.1

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 14)

ADN**ADN/R-klasse:**

Niet bepaald.

IMDG**Class**

8 Bijtende stoffen

***Label**

8/6.1

IATA**Class**

8 Bijtende stoffen

***Label**

8 (6.1)

14.4 Verpakkingsgroep:**ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

II

14.5 Milieugevaren:**Marine pollutant:**

Nee

***14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Bijtende stoffen

***Kemler-getal:**

86

***EMS-nummer:**

F-A,S-B

***Segregation groups**

Acids

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

Niet bruikbaar.

ADR/RID/ADN**Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1L

***Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

***Vervoerscategorie**

2

***Tunnelbeperkingscode**

E

Opmerkingen:**TREM CARD http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htmIMDG*****Limited quantities (LQ)**

1L

***Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

***VN "Model Regulation":**

UN1790, FLUORWATERSTOFZUUR, 8 (6.1), II

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 15)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

***Chemische voorraadstatus**

***SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Nationale voorschriften:**

***Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (verbod) (94/33/EC)

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven. (92/85/EEC)

***Technische aanwijzing lucht:**

***VOC in coatings volgens EU richtlijn** 5,65 %

***Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

***Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Bij het werken is conform Arbobesluit (artikel 4.4, vierde lid) de aanwezigheid van een specifieke HF EHBO kit en een in het gebruik hiervan getrainde persoon verplicht.

***"Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***"Prior Informed Consent Convention" (Rotterdam Convention) Annex III (2011) www.pic.int**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 16)

***2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

***Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H300 Dodelijk bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R26/27/28 Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

***Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid**

***Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Vervolg op blz. 18)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.04.2015

Herziening van: 14.04.2015

Handelsnaam: VELGENREINIGER ACTIEF

(Vervolg van blz. 17)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL