

centurion akku

de akku met de meeste plussen

Veiligheidsinformatieblad

“zwavelzuur 33% tropenzuur” en
“zwavelzuur 37%, accuzuur”

CENTURION AKKU

Nederlandse Accumulatoren Productie BV

Postbus 2427 6040 EA ROERMOND

Montageweg 1 6045 JA ROERMOND

The Netherlands

Tel: +31 475 32 41 47

Fax: +31 475 32 29 99

Datum 12-11-2014
Revisie 2
Vervangt 2007-02-21
N° Pagina's 9 (inclusief deze pagina)


I. IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE ONDERNEMING

1.1 Identificatie van het product	
• Chemische omschrijving	Zwavelzuur oplossing 15-51%, diwaterstofsulfaat
• Hoedanigheid van het product	Zuivere stof in oplossing
• REACH registratienummer	01-2119458838-20
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
• Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Zwavelzuur 33 of 37% oplossing wordt toegepast als elektrolyt voor droog voorgeladen lood-zuur accu's
• Ontraden gebruik(en)	Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent de ontraden gebruiken. Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	
• Identificatie van de onderneming	Nederlandse Accumulatoren Productie BV Montageweg 1 NL-6045JA ROERMOND – Nederland Tel: +31 475 32 41 47 Fax: +31 475 32 29 99 e-mail: info@centurion-akku.nl
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven Tel: +31 30 274 88 88

II. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van het mengsel	
• conform de indelingsregels van Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG	Corrosief (C; R35 – Veroorzaakt ernstige brandwonden)
• conform de indelingsregels van Verordening (EG) nr. 1272/2008	Huidcorrosie - Categorie 1A - Gevaar (Skin. Corr. 1A; H314)
2.2 Etiketteringsinformatie	
• Conform Verordening (EG) nr. 1272/2008	
• Gevaarlijke bestanddelen:	Zwavelzuur 33% of 37%

II. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (vervolg)

<ul style="list-style-type: none"> • Gevarenpictogrammen: • Signaalwoord: • Gevarenaanduidingen: • Voorzorgsmaatregelen <ul style="list-style-type: none"> - Preventie: - Reactie 		<p>Gevaar H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel</p> <p>P260 - Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen. P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p>
--	---	---

2.3 Andere gevaren

<ul style="list-style-type: none"> • Fysische/chemische gevaren: • Gevaren voor de gezondheid: • Gevaren voor het milieu: • Gevaren voor de veiligheid 	<p>Tast metalen aan, waarbij waterstofgas vrijkomt</p> <p>Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C niet of slechts zeer langzaam worden bereikt; bij vernevelen echter veel sneller</p> <p>Product veroorzaakt een sterke daling van de pH van water en bodem. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII)</p> <p>Kans op explosie door vele reacties</p>
--	---

III. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 Stoffen

Naam bestanddeel	Gewichts %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	REACH nr	INDELING
Zwavelzuur%	37%	7664-93-9 (>60%)	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	C; R35 Skin Corr. 1A+; H314

<ul style="list-style-type: none"> • R-zinnen: • (EU)H-verklaringen: 	<p>R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel</p>
<p>Nota B (Verordening (EG) nr. 1272/2008) is van toepassing voor het product of voor één of meerdere van zijn bestanddelen.</p>	

IV. EERSTEHULPMAATREGELLEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<p>Algemeen</p>	<p>In ALLE gevallen een arts raadplegen Nooit iets toedienen via de mond bij een bewusteloos persoon</p>
<p>Inademing</p>	<p>In de frisse lucht brengen. Het slachtoffer dient rustig gehouden te worden in een halfzittende houding. Indien noodzakelijk zuurstof toedienen en direct naar een ziekenhuis vervoeren.</p>
<p>Huid</p>	<p>Verontreinigde kleding uittrekken en overvloedig spoelen met lauwwarm water. Bij brandwonden direct een arts raadplegen.</p>

CENTURION AKKU

IV. EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)

Ogen	Langdurig spoelen met koel water en indien mogelijk, contactlenzen eerst verwijderen. Geen neutraliserende middelen gebruiken en direct een arts waarschuwen. Blijven spoelen tijdens vervoer.
Inslikken	Direct de mond laten spoelen en water drinken als voorzorgsmaatregel. Geen braken opwekken en direct naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Zie Hoofdstuk XI

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVC1

V. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen: Bluspoeder , Alcoholbestendig schuim , Koolstofdioxide (CO₂) , Zand
- Ongeschikte blusmiddelen: Water

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

- Speciale blootstellingsrisico's: Bij brand kunnen giftige en corrosieve zwaveloxiden vrijkomen

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Beschermende uitrusting: In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen
- Speciale maatregelen: Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt. Bluswater neutraliseren met een basisch product

VI. MAATREGELEN BIJ HET ONVOORZIEN VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Persoonlijke beschermingsmiddelen (kleding, veiligheidsbril) gebruiken
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet in de riolering / grondwater / oppervlakte water terecht laten komen of laten doordringen. Neem het residu op met zaagmeel, zand of een andere vloeistofbinder. Het bevoegd gezag informeren als de vloeistof toch weglekt in de riolering of open water.
6.3 Insluitings en reinigingsmethoden	Zorg voor voldoende ventilatie. Sla lekvloeistof op in corrosiebestendige vaten. Probeer verspreiding te voorkomen en neutraliseer vrijgekomen zwavelzuur met soda (natriumcarbonaat) of kalkmelk.. Afvoer volgens hoofdstuk XIII.

VII. HANTERING EN OPSLAG

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

- Hantering
ALLE CONTACT VERMIJDEN !!
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kleding.
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk XIII).
Voeg bij het verdunnen ALTIJD zuur toe aan water en niet omgekeerd en vermijd spatten en dampvorming bij overgieten, verdunnen of oplossen van het preparaat.
Bij een blootstellingsbron dienen oogdouches c.q. nooddouches aanwezig te zijn.

VII. HANTERING EN OPSLAG (vervolg)

<ul style="list-style-type: none"> • Opslag 	<p>Er zijn geen bijzondere eisen t.a.v. brand- en ontploffingsgevaar, opslagruimte en tanks. Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag is niet noodzakelijk. Tanks dienen ondoordringbaar gesloten gehouden te worden. Aanbeveling: plaats opslagtanks boven een zuurdichte lekbak die tenminste de inhoud van de tanks kan bevatten.</p>
<p>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Opslagcondities • Geschikt verpakkingsmateriaal • Ongeschikt verpakkingsmateriaal 	<p>Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en droge plaats. Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden. Verwijderd houden van : basen, reductiemiddelen en Brandbare stoffen. Opslagtemperatuur: 10-30 °C</p> <p>PE, PP, glas Diverse metalen</p>
<p>7.3 Specifiek eindgebruik</p>	
<p>Toepassing van 37% zwavelzuur</p>	<p>Elektrolyt voor droog voorgeladen lood-zuuraccu's</p>

VIII. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

<p>8.1 Grenswaarden voor blootstelling</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Beroepsmatige blootstellingslimieten: • Biologische grenswaarden: • DNELs: • PNECs 	<p>Zwavelzuur% : Grenswaarde (BE) : 1 mg/m³ (2009) Zwavelzuur% : Kortetijds waarde (BE) : 3 mg/m³ (2009) Zwavelzuur% : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 0,05 mg/m³ (2011)</p> <p>Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn</p> <p>Zwavelzuur% : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 0,1 mg/m³ Zwavelzuur% : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 0,05 mg/m³</p> <p>Zwavelzuur% : Bodem : - Zwavelzuur% : Intermitterend gebruik : - Zwavelzuur% : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 8,8 mg/l Zwavelzuur% : Zeewaterafzetting : 0,002 mg/l Zwavelzuur% : Zoetwaterafzetting : 0,002 mg/l Zwavelzuur% : Zeewater : 0,00025 mg/l Zwavelzuur% : Zoetwater : 0,0025 mg/l</p>
<p>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Technische maatregelen: • Persoonlijke beschermingsmiddelen: <ul style="list-style-type: none"> - Adembescherming: - Huidbescherming - Handbescherming - A - Oog/gezichts bescherming • Beheersing van milieublootstelling 	<p>Ventilatie (indien mogelijk via de vloer), plaatselijke afzuiging</p> <p>CE-goedgekeurd gasmasker (Filtertype E) Geschikte beschermingskledij (Zuurbestendig) Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): Butylrubber , Neopreen , Polyethyleen Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm</p> <p>Zie rubrieken VI, VII, XII en XIII.</p>

IX. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<ul style="list-style-type: none"> • Fysische toestand (20°C) • Kleur • Geur • Geurdrempel • pH • Smeltpunt / vriespunt • Kookpunt/kooktraject (1013 hPa) • Vlampunt • Verdampingssnelheid • Brandgevaar • Explosiegrenzen • Dampspanning • Relatieve dampdichtheid • Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1) • Ontledingstemperatuur • Relatieve dichtheid • Oplosbaar in • Oplosbaarheid (H₂O) • Log P octanol/water (20°C) • Zelfontbrandingstemperatuur • Minimale ontstekingsenergie • Ontbindingstemperatuur • Viscositeit (20°C) • Explosieve eigenschappen • Oxiderende eigenschappen 	<p>Vloeistof Helder, kleurloos Reukloos Geen data beschikbaar <1 -50°C tot -35°C 150 – 130°C N.V.T. N.V.T. N.V.T. N.V.T. 0,5 Pa – 2 kPa (20°C) 3,4 (lucht = 1) 1,0 310°C 1,100 – 1,300 (20°C) (water = 1) Diethylether Volledig N.V.T. N.V.T. N.V.T. Geen gegevens beschikbaar < 5 mPa.s (Dynamisch) N.V.T. N.V.T.</p>
---	--

X. REACTIVITEIT EN STABILITEIT

10.1 Reactiviteit

<ul style="list-style-type: none"> • Reactiviteit 	<p>Het product is een sterk oxidatiemiddel en reageert heftig met brandbare en reducerende stoffen. Reageert heftig met oxidatiemiddelen en basen. Reageert met : Organische stoffen , Oplosmiddelen</p>
--	--

10.2 Chemische stabiliteit

<ul style="list-style-type: none"> • Stabiliteit 	<p>Onstabiel bij contact met vocht</p>
---	--

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

<ul style="list-style-type: none"> • Gevaarlijke reacties 	<p>Exotherme reactie met Water , Basen. Bij contact met metalen stoffen kan ontvlambaar waterstofgas gevormd worden</p>
--	---

10.4 Te vermijden omstandigheden

<ul style="list-style-type: none"> • Te vermijden stoffen 	<p>Warmtebronnen</p>
--	----------------------

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<ul style="list-style-type: none"> • Te vermijden stoffen 	<p>Oxidatiemiddelen , Basen , Reductiemiddelen , Brandbare stoffen , Organische stoffen , Oplosmiddelen</p>
--	---

10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

<ul style="list-style-type: none"> • Gevaarlijke ontbindingsproducten 	<p>Bij brand kunnen giftige en corrosieve zwaveloxiden vrijkomen</p>
--	--

XI. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten: Acute toxiciteit

<ul style="list-style-type: none"> Inademing 	Bijtend voor de ademhalingsorganen . Inademing kan longontsteking en/of longoedeem veroorzaken, echter uitsluitend na verschijnselen van bijtende effecten op de slijmvliezen
11.1 Informatie over toxicologische effecten: Acute toxiciteit	
	van ogen en/of bovenste luchtwegen. Langdurige blootstelling kan longschade veroorzaken. Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten , Kortademigheid , Ademnood . • Zwavelzuur...% : LC50 (Rat, inademing, 2 u) : > 500 mg/l
<ul style="list-style-type: none"> Contact met de huid 	Bijtend voor de huid . Symptomen: Roodheid , Pijn , Ernstige brandwonden
<ul style="list-style-type: none"> Contact met de ogen 	Bijtend voor de ogen . Symptomen: Roodheid , Pijn , Slecht zien , Ernstig oogletsel.
<ul style="list-style-type: none"> Inslikken 	Bijtend voor de mond, keel en de spijsverteringskanalen . Erosie van het gebit kan optreden . Symptomen: Misselijkheid , Buikpijn , Braken , Diarree . • Zwavelzuur...% : LD50 (Rat, oraal) : > 2000 mg/kg 2140 mg/kg
<ul style="list-style-type: none"> Huidcorrosie/-irritatie 	Konijn : Bijtend
<ul style="list-style-type: none"> Ernstig oogletsel/oogirritatie 	Konijn : Bijtend
<ul style="list-style-type: none"> Gevaar bij inademing 	De stof kan op de bovenste en de onderste luchtwegen inwerken, met als gevolg ontstekingen en een verminderde longfunctie
<ul style="list-style-type: none"> Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid 	Waarschijnlijk niet sensibiliserend
<ul style="list-style-type: none"> Carcinogene werking 	Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) . IARC : Groep 1 (carcinogeen voor de mens) Nederland : Zwavelzuurniveaus zijn opgenomen in de SZW-lijst
<ul style="list-style-type: none"> Mutagene werking 	Niet ingedeeld als mutageen
<ul style="list-style-type: none"> Toxische effecten op de reproductie 	Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit
<ul style="list-style-type: none"> Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 	Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit Bij dieren : Geen effecten gekend
<ul style="list-style-type: none"> Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling 	Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit Bij dieren : Geen effecten gekend

XII. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

<ul style="list-style-type: none"> Ecotoxiciteit 	<ul style="list-style-type: none"> Zwavelzuur...% : EC50 (Daphnia magna, 24 u) : > 25 mg/l Zwavelzuur...% : LC50 (Vis, 96 u) : 16 mg/l
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	
<ul style="list-style-type: none"> Persistentie en afbreekbaarheid 	<ul style="list-style-type: none"> Zwavelzuur...% : Persistentie en afbreekbaarheid : Anorganisch
12.3 Bioaccumulatie	
<ul style="list-style-type: none"> Bioaccumulatie 	<ul style="list-style-type: none"> Zwavelzuur...% : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie
12.4 Mobiliteit in de bodem	
<ul style="list-style-type: none"> Mobiliteit 	<ul style="list-style-type: none"> Zwavelzuur...% : Mobiliteit : Volledig oplosbaar in water
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
<ul style="list-style-type: none"> Beoordeling 	<ul style="list-style-type: none"> Zwavelzuur...% : PBT/zPzB : Nee
12.6 Andere schadelijke effecten	
WGK-klasse (DE) : Waterbezwaarlijkheid (NL) : Saneringsinspanning (NL)	1 (Zwak watervervuילend product) 9 B
<ul style="list-style-type: none"> Vermogen tot vorming van fotochemische ozon Ozonafbrekend vermogen Hormoonontregelend vermogen Broeikas effect 	Geen gegevens beschikbaar Geen Geen gegevens beschikbaar Geen gegevens beschikbaar

XIII. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productverwijdering	Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerper van gevaarlijke afvalproducten.
<ul style="list-style-type: none"> Europese afvalstoffenlijst 	XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
<ul style="list-style-type: none"> Verwijdering van de verpakking 	De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden

XIV. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

14.1 VN-nummer

- UN-nummer 2796

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR-benaming UN 2796 Zwavelzuur, 8, II, (E)
- ADN-benaming UN 2796 Zwavelzuur, 8, II
- IMDG-benaming UN 2796 Sulphuric Acid, 8, II

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- Klasse 8

14.4 Verpakkingsgroep

- Verpakkingsgroep II

14.5 Milieugevaren

- Milieugevaar Nee
- Mariene verontreiniging Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Gevaarsaanduiding 80
- Gevaarsymbo(o)l(en) 8
- EmS-N° F-A , S-B

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

- Type schip Geen gegevens beschikbaar
- Verontreinigingscategorie Geen gegevens beschikbaar

XV. REGELGEVING

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

- Inventarisaties Australische inventarisatie (AICS): Opgenomen in inventarisatie.
Canadese inventarisatie (DSL): Opgenomen in inventarisatie.
Chineze inventarisatie (IECS): Opgenomen in inventarisatie.
Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.
Koreaanse inventarisatie (KECI): Opgenomen in inventarisatie.
VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.

NFPA-Nr 3-0-2

XV. REGELGEVING (vervolg)

<ul style="list-style-type: none"> Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) 	<p>Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)</p>
<p>15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de component(en) van dit product of voor het product zelf 	

XVI. OVERIGE INFORMATIE

<ul style="list-style-type: none"> Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010 	
<ul style="list-style-type: none"> Reden wijziging 	<p>Algehele herziening</p>
<ul style="list-style-type: none"> Informatiebronnen 	<p>Beschikbare gegevens van producenten/leveranciers. http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search</p>
<ul style="list-style-type: none"> R-zinnen 	<p>R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.</p>
<ul style="list-style-type: none"> (EU)H-verklaringen 	<p>H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Lijst van afkortingen en acroniemen 	<p>ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellings-niveau EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling IARC (International Agency for Research on Cancer) : Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IAK) IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant NVCI : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën SZW-lijst: Lijst met kankerverwekkende stoffen en processen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend WGK (Wassergefahrdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft</p>

CENTURION AKKU

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt. Nederlandse Accumulatoren Productie BV wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.
