

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Artikel
Naam : loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Voornaamste gebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof/het mengsel : Electricische accu's en accumulators

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hefra
Van Weerden Poelmanweg 28
3088 EB Rotterdam - Nederland
T +31(0)88 4009003 / Mobiel: +31(0)6 51042909
info@hefra.nl - <http://www.hefra.nl>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Verenigd Koninkrijk	Guy's & St Thomas' Poisons Unit Medical Toxicology Unit, Centre Hospitalier Universitaire de Constantine	Avonley Road SE14 5ER Londen	0870 243 2241	
Nederland	Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT).	Postbus 16191 2500 BD Den Haag	088 489 00 00 (24 uur bereikbaar).	
België	Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer Directoraat-generaal Weg Dienst veiligheid van Gevaarlijke Goederen City Atrium	Vooruitgangstraat 56 1210 BRUSSEL	Tel: 02/277.39.02 Fax: 02/277.40.50	

RUBRIEK 2: Gevarenidentificatie

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen gevaren in het geval van een intacte accu en gebruik volgens de aanwijzingen. De accu mag niet geopend of verbrand worden. Blootstelling aan de bestanddelen erin of hun verbrandingsproducten kan schadelijk zijn.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Veiligheidssluiting voor kinderen : Niet van toepassing
Aanrakingswaarschuwing : Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen aan de indeling : gevaren in het geval van een beschadigde/gescheurde accu.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

Naam	Productidentificatie	%	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Lood en loodlegeringen.	(CAS nr.) 7439-92-1 (EG nr.) 231-100-4	~ 32	Niet ingedeeld
Actieve massa (loodpasta accu)	(CAS nr.) 7439-92-1 (EG nr.) 231-100-4	~ 32	Acute toxiciteit 4 (Oraal), H302 Acute toxiciteit 4 (Inhalatie: stof, nevel), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatisch Chronisch 3, H412
zwavelzuur (Opmerking B)	(CAS nr.) 7664-93-9 (EG nr.) 231-639-5 (EG index nr.) 016-020-00-8	~ 29	Huidcorr. 1A, H314
Plastic houder		~ 7	Niet ingedeeld

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
zwavelzuur	(CAS nr.) 7664-93-9 (EG nr.) 231-639-5 (EG index nr.) 016-020-00-8	(5 =<C 15) Oogirrit. 2, H319 (5 =<C 15) Huidirrit. 2, H315 (C = 15) Huidcorr. 1A, H314

Opmerking B: sommige stoffen (zuren, basen etc.) worden op de markt gebracht in waterige oplossingen in verschillende concentraties en daarom zijn er voor deze oplossingen verschillende indeling en etikettering nodig, aangezien de gevaren verschillen afhankelijk van de concentraties. In Onderdeel 3 zullen toevoegingen met Opmerking B een algemene aanduiding hebben van het volgende type: 'salpeterzuur... %'. In dit geval moet de leverancier het percentage van de concentratie van de oplossing op het etiket aangeven. Tenzij anders aangegeven, wordt aangenomen dat de concentratie in procenten is berekend op basis van ght/gewicht.

Volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Eerstehulpmaatregelen algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk het etiket tonen).
- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht en houd de persoon rustig in een positie waarin hij comfortabel kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding uittrekken. De huid met overvloedig water wassen. Bij blijvende huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk uitspoelen met voldoende water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg een arts als pijn, knippen of roodheid aanhouden.
- EHBO na opname door de mond : Mond spoelen. Probeer braken NIET op te wekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/verwondingen : Niet verwacht een aanzienlijk gevaar te vormen onder verwachte omstandigheden van normaal gebruik.
- Symptomen/verwondingen na inademing : Inademing van materiaal van een afgesloten accu is geen verwachte route van blootstelling. Dampen of nevels van een gescheurde accu kunnen leiden tot irritatie aan het ademhalingsstelsel.
- Symptomen/verwondingen na contact met de huid : Contact tussen de accu en de huid kan geen kwaad. Huidcontact met positieve en negatieve polen met hoog voltage kunnen brandwonden in de huid veroorzaken. Huidcontact met een gescheurde of kortgesloten accu kan chemische brandwonden of irritatie veroorzaken.
- Symptomen/verwondingen na contact met de ogen : Contact tussen de accu en de ogen kan geen kwaad. Oogcontact met een gescheurde of kortgesloten accu kan chemische brandwonden of irritatie veroorzaken.
- Symptomen/verwondingen na inname : Het inslikken van materiaal van een afgesloten accu is geen verwachte route van blootstelling. Inslikken nevels binnenkrijgen van een gescheurde accu kunnen leiden tot irritatie aan het ademhalingsstelsel, chemische brandwonden in de mond en irritatie van het maagdarmkanaal.

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

Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Waternevel.
Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Niet brandbaar.
- Explosiegevaar : Explosiegevaar bij brand.

loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Kooloxiden (CO, CO₂). Lithiumgassen.

loodzuuraccumulatoren (loodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Instructies voor brandbestrijding : Gebruik waternevel of mist om blootgestelde vaten te koelen. Wees voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Voorkom dat er bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Ga geen gebied binnen zonder de juiste beschermingsmiddelen, waaronder ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en

- Algemene maatregelen : Als het accumateriaal vrijkomt, verwijder dan personeel uit het gebied tot de dampen vervliegen.
Ventileer het gebied om gevaarlijke gassen te verwijderen. Verlaat het gebied en geef de accu's de tijd om af te koelen. Contact met de huid en de ogen of inademing van dampen vermijden.

6.1.1. Voor niet-hulpverleners

- Noodprocedures : Evacueer niet-noodzakelijk personeel.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Rust de schoonmakers uit met de juiste bescherming. Voor meer informatie zie rubriek 8: 'Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming'.
- Noodprocedures : Ventileer gebied.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Ruim het product mechanisch op.
- Overige informatie : Breng de materialen of vaste residuen naar een geautoriseerde verwerker.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor meer informatie zie rubriek 8: 'Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming'. Betreffende afval-eliminatie na schoonmaak, zie item 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor

- Vorzorgsmaatregelen voor veilige hantering : De accu mag niet geopend of verbrand worden. Blootstelling aan de bestanddelen erin of hun verbrandingsproducten kan schadelijk zijn. Wat betreft de te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen, zie item 8 Zorg voor goede ventilatie in het verwerkingsgebied om dampvorming te voorkomen.
- Hygiënemaatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagcondities : Opbergen in goed afgesloten, goed geventileerde verpakkingen, weg van warmte, vonken, open vuur. Houd de verpakking goed gesloten en droog. Gebruik alleen in goed geventileerde ruimten.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte en direct zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Electrische accu's en accumulators

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameter

Lood en loodlegeringen (7439-92-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
EU	Opmerkingen	inadempbaar aerosol
EU	Europees BEI	70 µg/100ml (Gemiddeld: bloed - tijd: geen beperking - Parameter: lood (bindende biologische grenswaarde) 0,075 mg/m ³ (Gemiddeld: lucht - tijd: 40 uur per week - Parameter: lood (TWA medische observeringsgrens in lucht gemeten als een tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week) 40 µg/100ml (Gemiddeld: bloed - tijd: geen beperking - Parameter: lood (medische observeringsgrens gemeten in individuele werknemers)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	0,45 mg/m ³ (berekend)
zwavelzuur (7664-93-9)		

loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

EU	Lokale naam	Zwavelzuur (nevel)
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Zwavelzuur
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (nevel)
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	De nevel wordt gedefinieerd als de thoracale fractie

loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische controlemaatregelen	: gevaren in het geval van een beschadigde/gescheurde accu. Persoonlijke beschermingsmiddelen	: handschoenen.
Veiligheidsbril.		
Handbescherming	: Nitrilrubberen beschermende handschoenen. Permeatietijd: minimum >480min langetermijnblootstelling: materiaal/dikte [mm] 0,11 mm	
Oogbescherming	: veiligheidsbril	
Huid en lichaam bescherming	: draag gepaste beschermende kleding	
Ademhalingsbescherming	: onder normale gebruiksomstandigheden met voldoende ventilatie wordt geen speciale	



ademhalingsbescherming
g aanbevolen

Overige informatie : niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Uiterlijk	: accu's en accumulators.
Kleur	: Niet beschikbaar.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: 338 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Verdund zwavelzuur 30 - 38%

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Uiterlijk	: helder.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar

loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

pH	: 0,3
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar

loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

Smeltpunt	: -50 - -35 °C
Vriespunt	: -35 - -60 °C
Kookpunt	: 108 - 144 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 14,6 mbar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,2 - 1,3 g/m ³
Oplosbaarheid	: Mengbaarheid met water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: < 5 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

Lood en

9.1. Informatie over fysische en chemische

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Grijs.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7 - 8
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 327 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 1740 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 1,33 hPa (bij 973 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 11,35 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Water: 0,15 mg/l
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

—Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen. Verwijderd houden van direct zonlicht. De accu mag niet geopend of verbrand worden. Blootstelling aan de bestanddelen erin of hun verbrandingsproducten kan schadelijk zijn.

10.5. Onverenigbare materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooloxiden (CO, CO₂). Explosiegevaar van dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

zwavelzuur (7664-93-9)	
LD50 oraal rat	2140 mg/kg
LD50 oraal	2140 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l)	510 mg/m ³
LC50 inhalatie rat (Stof/Nevel- mg/l/4u)	375 mg/l/4h

Huidcorrosie/-irritatie : het product wordt niet als irriterend voor de huid

beschouwd Ernstige oogschade/-irritatie : het product wordt niet als irriterend voor de ogen

beschouwd Sensibilisatie van ademhaling of huid : niet specifiek van toepassing

Mutageniteit in geslachtscellen : geen mutageen effect

Carcinogeniteit : geen carcinogeen effect

Reproductieve toxiciteit : geen indicaties van reproductieve toxiciteit in

mensen specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) : niet ingedeeld

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) : niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Lood en loodlegeringen (7439-92-1)	
LC50 vissen 1	0,44 mg/l
LC50 vissen 2	1,17 mg/l
EC50 Daphnia 1	600 µg/l
zwavelzuur (7664-93-9)	
LC50 vissen 1	> 500 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	> 100 mg/l EC50 watervlooi (48 u)
EC50 andere waterorganismen 2	> 100 mg/l IC50 algen (72 h) mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatief potentieel

loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)	
Bioaccumulatief potentieel	Niet vastgesteld.
zwavelzuur (7664-93-9)	
Bioaccumulatief potentieel	Niet bioaccumulatief

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoeren afval	: Verwijder op veilige wijze in overeenstemming met lokale/nationale wet- en regelgeving.
Aanvullende informatie	: Lege verpakkingen moeten worden weggebracht voor recycling, herwinning, of afvalverwijdering in overeenstemming met lokale wet- en regelgeving.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
Europese afvalstoffenlijst (Eural) code	: 16 06 00 - accu's en accumulators 16 06 01* - loodaccu's

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr. (ADR)	: 2794
VN-nr. (IMDG)	: 2794
VN-nr. IATA	: 2794
VN-nr. (ADN)	: 2794
VN-nr. (RID)	: 2794

14.2. Juiste ladingnaam VN

Juiste ladingnaam (ADR)	: BATTERIJEN, NAT, GEVULD MET ZUUR
Juiste ladingnaam (IMDG)	: BATTERIJEN, NAT, GEVULD MET ZUUR
Juiste ladingnaam (IATA)	: Batterijen, nat, gevuld met zuur
Juiste ladingnaam (ADN)	: BATTERIJEN, NAT, GEVULD MET ZUUR
Juiste ladingnaam (RID)	: BATTERIJEN, NAT, GEVULD MET ZUUR
Transportdocumentomschrijving (ADR)	: UN 2794 BATTERIJEN, NAT, GEVULD MET ZUUR (zwavelzuur; lood en loodlegeringen), 8, (E)
Transportdocumentomschrijving (IMDG)	: UN 2794 BATTERIJEN, NAT, GEVULD MET ZUUR, 8
Transportdocumentomschrijving (IATA)	: UN 2794 Batterijen, nat gevuld met zuur, 8
Transportdocumentomschrijving (ADN)	: UN 2794 BATTERIJEN, NAT, GEVULD MET ZUUR, 8
Transportdocumentomschrijving (RID)	: UN 2794 BATTERIJEN, NAT, GEVULD MET ZUUR, 8

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR)	: 8
Gevarensymbolen (ADR)	: 8



IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG)	: 8
Gevarensymbolen (IMDG)	: 8



IATA

Transportgevaarenklasse(n) (IATA)	: 8
Gevarensymbolen (IATA)	: 8



loodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8

Gevarensymbolen (ADN) : 8



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8

Gevarensymbolen (RID) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Gevaarlijk voor het milieu : Nee

Mariene verontreinigende stof : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Vervoer over land

Classificatiecode (ADR) : C11

Speciale bepalingen (ADR) : 295, 598

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1I

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E0

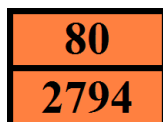
Verpakkingsinstructies (ADR) : P801, P801a

Transportcategorie (ADR) : 3

Speciale bepalingen voor vervoer - Bulk (ADR) : VC1, VC2, AP8

Gevaren-identificatienummer (Kemler nr.) : 80

Oranje borden :



Tunnelrestrictiecode (ADR) : E

EAC-code : 2R

- Vervoer over zee

Speciale bepalingen (IMDG) : 295

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E0

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P801

EmS-nr. (Brand) : F-A

EmS-nr. (Lekkage) : S-B

Stuwagecategorie (IMDG) : A

Ioodzuurzaccumulatoren (loodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

Eigenschappen en observaties (IMDG) : metalen platen ondergedompeld in zuur-elektrolyt in een glas, hard rubber of kunststof houder.
Wanneer

elektrisch geladen, kan er brand ontstaan door kortsluiting van de contacten. Zuurelektrolyt is corrosief voor de meeste metalen. Veroorzaakt brandwonden aan huid, ogen en slijmvlieszen. Gebruikte accu's die worden vervoerd verwijdering of hergebruik moeten voor transport zorgvuldig worden gecontroleerd om de integriteit van iedere accu en de geschiktheid voor vervoer te beoordelen.

MFAG-nr. : 154

- Luchttransport

PCA Uitgezonderde hoeveelheden (IATA) : E0
PCA beperkte hoeveelheden (IATA) : verboden
PCA beperkte hoeveelheid max netto hoeveelheid (IATA) :
verboden PCA-verpakkingsinstructies (IATA) : 870
PCA max netto hoeveelheid (IATA) : 30kg
CAO verpakkingsinstructies (IATA) : 870
CAO max netto hoeveelheid (IATA) : geen beperking
Speciale bepalingen (IATA) : A51, A164, A183
ERG-code (IATA) : 8L

- Binnenvaartvervoer

Classificatiecode (ADN) : C11
Speciale bepalingen (ADN) : 295, 598
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0
Benodigde apparatuur (ADN) : PP, EP
Aantal blauwe kegels/lampen (ADN) : 0

- Spoorwegvervoer

Classificatiecode (RID) : C11
Speciale bepalingen (RID) : 295, 598
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E0
Verpakkingsinstructies (RID) : P801, P801a
Transportcategorie (RID) : 3
Speciale bepalingen voor vervoer - Bulk (RID) : VW14
Colis express (spoedpakketten) (RID) : CE8
Gevaren-identificatienummer (RID) : 80

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke wet- en regelgeving veiligheid, gezondheid en milieu voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen:

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Afkortingen en acroniemen:

PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Bronnen : VERORDENING (EG) nr. 1272/2008 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels ter vervanging van Richtlijnen 67/548/EEG e 1n999/45/EG, en als aanpassing aan Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Iodzuuraccumulatoren (Iodzuuraccu's)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd op 2015/830/EG

Overige informatie

: REACH-verklaring:

Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsinformatieblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport wordt aangenomen voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening). **AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die wij als betrouwbaar beschouwen. Echter, de informatie wordt gegeven zonder enige garantie, expliciet of impliciet, ongeacht de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het verwijderen van het product liggen buiten onze controle en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen verantwoordelijkheid en wijzen wij uitdrukkelijk aansprakelijkheid van de hand voor verlies, schade of kosten die voortkomen uit of op enige wijze verband houden met het hanteren, opbergen, gebruiken of verwijderen van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld en dient alleen te worden gebruikt voor dit product. Als het product wordt gebruikt als bestanddeel in een ander product, is dit veiligheidsinformatieblad mogelijk niet van toepassing.

Integrale tekst van de zinnen H- en EUH-verklaringen:

Acute toxiciteit 4 (Inhalatie: stof, nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie: stof, nevel) Categorie 4
Acute toxiciteit 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatisch chronisch 3	Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaar, Categorie 3
Repr. 1A	Reproductieve toxiciteit, Categorie 1A
Huidcorr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogschade
H332	Schadelijk bij inademing
H360Df	Kan het ongeboren kind beschadigen. Verdacht van schade veroorzakend aan vruchtbaarheid
H373	Kan schade aanrichten aan organen door langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsinformatieblad geldt voor de regio's

: BE – België
NL - Nederland

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door: Trade Wind B.V.
(info@twnl.com)

SDS EU (REACH Annex II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is alleen bedoeld om het product te beschrijven voor de doelen van gezondheids-, veiligheids-en milieueisen. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product