

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Artikel
Productnaam	: VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY
Productcode	: VRLA MF Valve Regulated Lead Acid Battery
Andere identificatiemiddelen	: Electric storage, AGM (Absorbed Glass Mat), Lead Acid Battery-Non-Spillable

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Starten, ontsteking voor auto, vrachtwagen en motorfietsen

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Alles anders dan het bovenstaande

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:
Svenska Batteripoolen AB
Fredriksbergsgatan 2
573 92 Tranås
ZWEDEN
Teléfono: +46 (0)75-242 43 00
Correo electrónico: kundsupport@batteripoolen.se

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Duitsland
Svenska Batteripoolen AB
Fredriksbergsgatan 2
573 92 Tranås
ZWEDEN
Teléfono: +46 (0)75-242 43 00
Correo electrónico: kundsupport@batteripoolen.se

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Oraal)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	H332

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1A	H360
Lact.	H362
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Volledige tekst van gevaarsindelingen , H- en EUH zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

:
: Gevaar
: H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H362 - Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
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 .
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Lood kan giftig zijn voor bloed, nieren, centraal zenuwstelsel.

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

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
Lood (Pb) (7439-92-1)	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

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Component	
Lood (Pb)(7439-92-1)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Lood (Pb) opgenomen als REACH kandidaat stof (Lood) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 7439-92-1 EG-Nr: 231-100-4 EU Identificatie-Nr: 082-013-00-1	59 – 90	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Lead dioxide	CAS-Nr: 1309-60-0 EG-Nr: 215-174-5	30 – 45	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
zwavelzuur ... %	CAS-Nr: 7664-93-9 EG-Nr: 231-639-5 EU Identificatie-Nr: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	10 – 30	Skin Corr. 1A, H314
Lead sulphate	CAS-Nr: 7446-14-2 EG-Nr: 231-198-9	0,5 – 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
Tin stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 7440-31-5 EG-Nr: 231-141-8 EU Identificatie-Nr: 231-141-8	< 1	Niet ingedeeld

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Lood (Pb)	CAS-Nr: 7439-92-1 EG-Nr: 231-100-4 EU Identificatie-Nr: 082-013-00-1	(0,03 ≤C ≤ 100) Repr. 1A, H360D

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
zwavelzuur ... %	CAS-Nr: 7664-93-9 EG-Nr: 231-639-5 EU Identificatie-Nr: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
Lead sulphate	CAS-Nr: 7446-14-2 EG-Nr: 231-198-9	(0 <C ≤ 2,5) Repr. 1A, H360

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Degenen die EHBO uitvoeren moeten geschikte beschermende kleding dragen om blootstelling te voorkomen (zie sectie 8).
EHBO na inademing	: Als een accu breekt, zoek dan frisse lucht op in geval u per ongelijk nevel heeft ingeademd. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Onmiddellijk met veel water wassen (15 minuten)/douchen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water uitspoelen (gedurende ten minste 15 minuten). Zorg ervoor dat de gevouwen huid van de oogleden grondig wordt gewassen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. 100-200 ml laten drinken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Symptomen/effecten na inademing	: Schadelijk bij inademing. Als een accu breekt, kan dit schadelijk of fataal zijn bij inademing in een afgesloten ruimte.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. Direct contact met interne onderdelen van een batterij kan ernstig irriterend zijn voor de huid en kan leiden tot roodheid, zwelling, brandwonden en ernstige huidbeschadiging.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Als een accu breekt, kan direct contact met de vloeistof of blootstelling aan dampen of nevels scheuren, roodheid, zwelling, hoornvliesbeschadiging en onomkeerbare oogbeschadiging veroorzaken.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Schadelijk bij inslikken.
Chronische symptomen	: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

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

Symptomatische behandeling. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Als een accu breekt, gebruik dan een droge chemische stof, natriumcarbonaat, kalk, zand of kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen enkele bekend.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

- Brandgevaar : Loodverbindingen en zwavelzuurdampen kunnen vrijkomen bij een brand waarbij het product betrokken is. De accu kan scheuren als gevolg van drukopbouw bij blootstelling aan overmatige hitte en dit kan resulteren in het vrijkomen van corrosieve materialen.
- Explosiegevaar : Brand- en explosiegevaar. Reageert heftig met water. Reageert heftig met oxiderende stoffen. Contact met metalen kan tot vorming van ontvlambaar waterstofgas leiden.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Kan reageren met brandbare stoffen die brand- of explosiegevaar veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming. In geval van het risico op overmatige stofvorming, een geschikt masker dragen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Stof niet inademen.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Informeer de bevoegde instanties, indien grote hoeveelheden van het product in rioleringen of openbare wateren terechtkomt. Contact met water vermijden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
- Reinigingsmethoden : Kleine hoeveelheden morsvloeistof verzamelen al het vrijgekomen materiaal in een met plastic beklede metalen container. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel of Neutraliseren met natriumbicarbonaat. Belangrijke hoeveelheden vrijgekomen stoffen. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals zand/aarde. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Vermijd inademing van de dampen.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Technische maatregelen	: Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.
Opslagvoorwaarden	: Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Opslaan op een plek verwijderd van direct zonlicht en andere warmtebronnen.
Onverenigbare materialen	: Sterke basen. Sterke zuren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Starten, ontsteking voor auto, vrachtwagen en motorfietsen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Tin (7440-31-5)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Tin and inorganic tin compounds
IOELV TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Aantekeningen	SCOEL Recommendations (2003)
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Tin
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	2 mg/m ³ (anorganische verbindingen als Sn)
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
Lood (Pb) (7439-92-1)	
EU - Bindende grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (BOEL)	
Lokale naam	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m ³
Referentie Wetgeving	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Biologische grenswaarde (BLV)	
Lokale naam	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Referentie Wetgeving	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Lood
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (en anorganische loodverbindingen)
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
Nederland - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	Lood en anorganische loodverbindingen
BLV	70 µg/100ml Het loodgehalte in het bloed
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2020

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

zwavelzuur ... % (7664-93-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Sulphuric acid (mist)
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Zwavelzuur
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Opmerking (MAC)	Kankerverwekkende stof
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
Arseen (7440-38-2)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Arseen
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,0028 mg/m ³
Opmerking (MAC)	Kankerverwekkende stof
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheidsdouches aanwezig zijn. Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Ondoordringbare kleding. EN 13034. Grote hoeveelheden: EN 14605. Corrosiebestendig pak

Bescherming van de handen:

Draag chemisch bestendige, beschermende handschoenen volgens EN 374-1. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabricant; houd er rekening mee. Handschoenen moeten worden verwijderd en vervangen als er tekenen van degradatie of doorbraak. Wegens de praktische toepassing van de hittebestendige producten is het aangeraden om handschoenen te gebruiken volgens EN 388 en EN 374-1.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Elektrolyt. Helder.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 95 – 95,555 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: 100 %
Log Kow	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 10 mm Hg
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zal geen gevaarlijke polymerisatie optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Overbelasting. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Als de accu breekt, vermijd dan contact met organische materialen en alkalische materialen. mechanische schokken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Loodverbindingen en zwavelzuurdampen kunnen vrijkomen bij een brand waarbij het product betrokken is.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (stof, nevel)	1,667 mg/l/4u

Tin (7440-31-5)

LD50 oraal, rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal, rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

Lood (Pb) (7439-92-1)

LD50 oraal, rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal, rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie, rat (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 uren)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Lood (Pb) (7439-92-1)

STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	---

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Lead dioxide (1309-60-0)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Lead sulphate (7446-14-2)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld	

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Tin (7440-31-5)	
LC50 vissen	> 12,4 µg/l 96 uren (Salmo gairdneri)
Lood (Pb) (7439-92-1)	
LC50 vissen	107 µg/l 96 uren (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	NOEC: 3.4 µg/L: 48 uren (Mytilus trossolus)
NOEC chronisch vis	29,3 µg/L - 30 dagen (Pimephales promelas)
NOEC chronisch schaaldieren	153,8 µg/L - 25 dagen (Alona rectangula)
Lead dioxide (1309-60-0)	
EC50 Daphnia	2100 µg/l 96 uren (Daphnia magna)
zwavelzuur ... % (7664-93-9)	
LC50 vissen	16 – 28 mg/l 96 uren (Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia	> 100 mg/l - 48 uren (Daphnia magna)
NOEC chronisch vis	0,31 mg/l - 213 dagen (Salvelinus fontinalis)
NOEC chronisch schaaldieren	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Tin (7440-31-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet relevant voor anorganische stoffen.
Lood (Pb) (7439-92-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet relevant voor anorganische stoffen.
zwavelzuur ... % (7664-93-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet relevant voor anorganische stoffen.

12.3. Bioaccumulatie

Lood (Pb) (7439-92-1)	
Bioaccumulatie	Niet relevant voor anorganische stoffen.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

zwavelzuur ... % (7664-93-9)

Bioaccumulatie

Niet relevant voor anorganische stoffen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

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. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
EURAL-code	: 16 06 01* - loodaccu's

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nr (ADR)	: UN 2800
VN-nr (IMDG)	: UN 2800
UN-nr (IATA)	: UN 2800

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam	: ACCUMULATOREN (BATTERIJEN), NAT, VAN HET GESLOTEN TYPE
Juiste ladingnaam (IMDG)	: BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Batteries, wet, non-spillable
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 2800 ACCUMULATOREN (BATTERIJEN), NAT, VAN HET GESLOTEN TYPE, 8, (E), MILIEUGEVAARLIJK
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 2800 Batteries, wet, non-spillable, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 8
Gevaarsetiketten	: 8
	:



VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8
Gevaarsetiketten (IATA) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

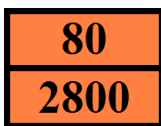
14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja
Mariene verontreiniging : Ja
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C11
Bijzondere bepalingen (ADR) : 238, 295, 598
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0
Verpakkingsinstructies (ADR) : P003, P801
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP16
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 29, 238
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E0
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P003
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP16
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-B
Stuwagecategorie (IMDG) : A
Maatregelen en observaties (IMDG) : Metal plates immersed in gelled alkaline or acid electrolyte in a glass, hard rubber or plastics receptacle of a non-spillable type. When electrically charged, may cause fire through short-circuiting of terminals. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-Nr : 154

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Forbidden

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Forbidden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 872
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: No limit
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 872
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: No limit
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A48, A67, A164, A183
ERG-code (IATA)	: 8L

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet van toepassing.

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet van toepassing.

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat (een) stof(fen) van de kandidaatlijst van REACH: Lood (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Leiddioxide. (1309-60-0), Loodsulfaat. (7446-14-2)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

BIJLAGE I PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT

Lijst van stoffen die niet mogen worden aangeboden aan, of binnengebracht, in bezit gehouden of gebruikt door particulieren, op zichzelf of in mengsels of stoffen die die stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of lager is dan de in kolom 2 vermelde grenswaarden, en waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	CAS-Nr	Limietwaarde	Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunning-verlening op grond van artikel 5, lid 3	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) voor een geïsoleerde chemisch welbepaalde verbinding die voldoet aan de vereisten van aantekening 1 bij respectievelijk hoofdstuk 28 en hoofdstuk 29 van de GN	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Zwavelzuur	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat stof die valt onder Verordening (EG) 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 betreffende de vervaardiging en het op de markt brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt bij de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

Naam	GN-benaming	CAS-Nr	CN-code	Categorie	Drempel	Bijlage
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Categorie 3		Bijlage I

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : zwavelzuur ... % is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Lood (Pb) is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Lood (Pb), Lead dioxide zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Lood (Pb), Lead dioxide zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
14.6	Informatie met betrekking tot het vervoer	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
ED	Hormoonontregelende eigenschappen
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
IOELV	Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
WGK	Watergevaarsklasse
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen	: 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.
Overige informatie	: Classificatieprocedure in overeenstemming met Verordening (EC) No. 1272/2008 [CLP]: Fysieke gevaren: Op basis van testgegevens. Gezondheidsrisico's: Berekeningsmethode. Milieugevaren: Berekeningsmethode.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Lact.	Voortplantingstoxiciteit, aanvullende Categorie, effecten op en via lactatie
Repr. 1A	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Om een veilig gebruik van alle door SVENSKA BATTERIPOOLEN AB geleverde accu's te garanderen, moeten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen:

- Waarschuwing: risico op brand, explosie of brandwonden. Niet demonteren, verhitten boven 50°C of verbranden.
- Accuklemmen nooit kortsluiten, omdat vonken en vonken die worden geproduceerd, personeel kunnen verwonden en brand- en explosiegevaar opleveren.
- Accu's moeten altijd worden opgeladen op een spanningsgereguleerd oplaadsysteem met voldoende ventilatie om de ophoping van ontvlambare gassen te voorkomen en om een goede warmteafvoer te bevorderen.
- Laad accu's niet op boven + 50 °C, ontlad ze niet en bewaar ze niet boven + 60 °C.
- Onder extreme omstandigheden van storingen in de laadapparatuur en/of accustoringen, kunnen er omstandigheden met hoge spanning en hoge temperaturen optreden die de ontwikkeling van waterstofsulfide (H₂S)-gas veroorzaken, wat giftig is. Als u een geur ruikt die lijkt op rotte eieren (bij extreem lage concentraties), schakelt u de oplaadapparatuur uit, evacueert u al het personeel uit de ruimte en ventileert u goed. Vraag advies voordat u probeert het opladen opnieuw te starten

• PLAATS ACCU'S NOOIT IN VERZEGELDE OF GASDICHT BEHUIZINGEN TIJDENS GEBRUIK, TRANSPORT EN OPSLAG

Accu's stoten waterstofgas uit dat licht ontvlambaar is en in lucht explosieve mengsels zal vormen van ongeveer 4% tot 76%. Dit kan worden ontstoken door een vonk bij elke spanning, open vlammen of andere ontstekingsbronnen

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als leidraad voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen en lozen, en mag niet worden beschouwd als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en geldt mogelijk niet voor dat materiaal in combinatie met andere materialen of in een proces, tenzij dit in de tekst vermeld is.