

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam: BATTERIJ LITHIUM POLYMER

Productcode : LV 2000

De accu is een PRODUCT in de zin van REACH.

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

Oplaadbare Lithium-Ion accumulatoren.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Maatschappelijke zetel :

Shada BV adres : Kanaal Noord 350, 7323 AM Apeldoorn

Telefoon : 055-576 16 93

Email : info@shada.nl

Web : http://www.shada.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: 112.

Maatschappij / Instelling : European emergency number.

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Stof die in contact met water ontbrandbare gassen ontwikkelt, categorie 2 (Water-react. 2, H261).

Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 (Acute Tox. 4, H312).

Huidcorrosie, Categorie 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (Skin Sens. 1, H317).

Reageert heftig met water (EUH014).

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Acuut giftig bij contact met de huid: schadelijk (Xn, R 21).

Bijtend (C, R 34).

Sensibilisatie van de huid (Xi, R 43).

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :





Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 / ISO 11014

Signaalwoord:

GEVAAR

Productidentificaties:

LITHIUM TRANSITION METAL OXIDATE

Gevarenaanduidingen :

H261: In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

EUH014: Reageert heftig met water.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P103: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P223: Contact met water vermijden in verband met een heftige reactie en een mogelijke wolkbrand.

P260: Damp niet inademen.

P264: Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

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.

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

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

P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P333 + P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P335 + P334: Losse deeltjes van de huid afvegen. In koud water onderdompelen/nat verband aanbrengen.

P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P370 + P378: In geval van brand: blussen met ...

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P402 + P404: Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een verwerkingscentrum dat voldoet aan de plaatselijke regelgeving.



2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006. DE ACCU IS EEN PRODUCT DAT EEN MENGSEL (elektrolyt) BEVAT DAT (definitie uit REACH) bevat. DE ELEKTROLYT WORDT TIJDENS DE GEBRUIKSFASE VAN HET PRODUCT VERBRUIKT EN WORDT NIET UITGESTOTEN (behalve bij breuk van het artikel). DE BOVENSTAANDE ETIKETTERING WORDT DUS TER INFORMATIE VERSTREKT bij BREUK VAN HET PRODUCT en moet niet op het artikel worden geplaatst. Opladbare Lithium-Ion accumulatoren zoals beschreven in de onderhavige SDS zijn lekdichte producten die niet gevaarlijk zijn als ze volgens de aanbevelingen van de producent gebruikt worden. Nier kortsluiten, doorboren, verbranden, verpletteren, onderdompelen, geforceerd ontladen of blootstellen aan temperaturen hoger dan de functioneringstemperaturen die voor de producten zijn gedeclareerd. Gevaar voor brand of ontploffing.

3 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Opmerking	%
LITHIUM TRANSITION METAL OXIDATE	GHS06, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 EUH:014	T T;R24 C;R34 Xn;R22 Xi;R43 R14		20 <= x % < 60
CAS: 7440-44-0 EC: 231-153-37440_44_0			1	10 <= x % < 30
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 17-2119429821-407440_50_8				1 <= x % < 15
ELECTROLYTE ORGANIQUE (CONTENANT PRINCIPALEMENT DES ESTERS DE CARBONATE)				5 <= x % < 25
INDEX: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3ALUMINIUMPOEDER (GESTABILISEERD)	GHS02 Dgr Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228	F F;R11 R15	T [1]	1 <= x % < 10
ALUMINUM, IRON, ALUMINIUM LAMINATED PLASTIC (OUTER CASE)				1 <= x % < 30

Informatie over de bestanddelen :

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

Andere gegevens :

Elke accumulator bestaat uit een lekdichte metalen bak met chemische producten en onderdelen, waarvan sommige eventueel gevaarlijk zouden kunnen zijn bij lekken. Er is geen gevaar voor blootstelling aan deze accu's, behalve bij verlies van de lekdichtheid van de elektrochemische onderdelen, door blootstelling aan te hoge temperaturen of onopzettelijke toepassing van overmatige elektrische of mechanische druk.



4 EERSTE HULP MAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen. NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij breuk of openen van een accumulator moeten personen uit de vervuilde zone geëvacueerd worden en een maximale ventilatie worden verzorgd om de bijtende gassen, rook en onaangename geuren te elimineren. Indien dit soort incident zich voordoet moet u de volgende instructies respecteren:

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn. Hoe de oorspronkelijke toestand ook is, de persoon systematisch bij een oogarts brengen waarbij u aan laatstgenoemde het etiket laat zien. Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt. Vervuilde of bespatte kleding onmiddellijk uittrekken. Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden... Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt. Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen. Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen. Rustig houden. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien. Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaar

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand, specifiek aangepaste blusmiddelen gebruiken. Nooit water gebruiken. Koel verpakkingen in de nabijheid van de vlammen.

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken : – water – kooldioxide (CO₂) – schuim Verhindert dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken : – water – waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 / ISO 11014

inhouden. De rook niet inademen. In geval van brand, kan zich vormen : – koolmonoxide (CO) – kooldioxide (CO₂) – waterstoffluoride (HF)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan Voor niet-EHBO-ers Vermijd elk contact met de huid en de ogen. Voor de EHBO-ers: De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen. Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Sluit de lekkende accu's en het vervuilde absorberende materiaal hermetisch op in een plastic zak en voer dit af als Speciaal afval volgens de lokale regelgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

7 HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt. Personen met een geschiedenis van overgevoeligheid van de huid mogen in geen geval met dit mengsel werken.

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

Handen wassen na elk gebruik. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Veiligheidsdouches en oogdouches voorzien in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt. De polen (+ en -) van de accu's niet met geleidende producten (bijvoorbeeld metaal) verpletteren, doorboren of kortsluiten, dit zou oververhitting veroorzaken. Niet direct verwarmen of lassen. De accu's niet in het vuur gooien. Geen accu's van verschillende soorten of merken mengen. Geen nieuwe accu's mengen met gebruikte accu's. Bewaar de accu's in niet geleidende bakken (bijvoorbeeld plastic). De accumulatoren en accu's niet demonteren, beschadigen of mechanisch vernielen.

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken. De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen. De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B. Nooit water in dit mengsel gieten. Het stof niet inademen. De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren. Houdt een passende open ruimte tussen de muren en de accu's. Een temperatuur boven 70°C kan lekken en breuk van de accu's veroorzaken. Bewaar de accu's in hun oorspronkelijke verpakking tot hun gebruik en meng ze niet, want kortsluiting kan brand, lekgevaar of breuk veroorzaken.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Respecteer de aanbevelingen van de producenten met betrekking tot de maximum aanbevolen stroom en de gebruikstemperaturen. Het toepassen van druk die de accu kan vervormen kan leiden tot breuk en irritatie van de ogen, huid en keel. Dompel de accu's niet onder in water.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

– België (Decreet van 19/05/2009, 2010)

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definitie	Criteria
7440-44-0	2 f/cc	-	-	-	-
7440-50-8	1 mg/m ³	-	-	-	-
7429-90-5	10 mg/m ³	-	-	-	-

– Frankrijk (INRS – ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm	VME-mg/m ³	VLE-ppm	VLE-mg/m ³	Notes	TMP N°
7429-90-5	-	10	-	-	-	-

– Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definitie	Criteria
7440-50-8	0.2 mg/m ³	-	-	-	-
7429-90-5	10 mg/m ³	-	-	-	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):





Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte. Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

– Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen. Voor het hanteren van poeder of stofuitstoot moet een integraalbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166. Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming. Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

– Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374. De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek. De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid. Aanbevolen type handschoenen : – Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen) Aanbevolen kenmerken : – Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

-Lichaamsbescherming

Vermijdcontact met de huid. Draag een gepaste werkkleding. Geschikt soort beschermende kleding : Draag beschermende kleding tegen chemische risico's tegen vaste stoffen, deeltjes in suspensie in de lucht (type 5) volgens de norm EN13982-1 om elk contact met de huid te voorkomen. Passende beschermende kleding dragen, met name een schort en laarzen. Deze kleding moet in goede staat en gereinigd na gebruik worden bewaard. Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen. Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden. Bescherm uzelf bij elektrolytlekken.

– Ademhalingsbescherming

Inademen van stof voorkomen. Soort FFP masker : Draag een halfgelaats-filtermasker tegen stof voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149. Klasse : – FFP1 Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 : – A1 (Bruin)

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie :

Fysiske staat:	Vast
Geur:	Geurloos (behalve indien het product beschadigd is en elektrolyt lekt).
–	Accu's in prismatische of ronde vorm.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

Ph:	Niet van toepassing
Vlampuntinterval:	Niet van toepassing
Dampspanning (50°C)	lager dan 110kPa (1,10 bar)
Soortelijk gewicht :	> 1
Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.



10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit mengsel reageert heftig bij contact met water.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom : – vochtigheid – warmte

Tegen vocht beschermen. De reactie met water kan een exotherme reactie veroorzaken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van : – water – sterke zuren – loogzouten – oxideermiddelen

Reageert heftig bij contact met water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen : – koolmonoxide (CO) – kooldioxide (CO₂) – waterstoffluoride (HF)

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingsstelsel, aantasting van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel. De verschijnselen zullen zich onder andere voordoen in de vorm van hoofdpijn, duizeligheid, black-out, vermoeidheid, spierslapte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn. Schadelijk bij contact met de huid. Kan onomkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals een necrose in de lederhuid die zichtbaar is door de opperhuid, na een blootstelling van drie minuten tot een uur. De corrosieve reacties worden gekenmerkt door verzwingen, bloedingen, bloedige huidnecrose en, na een observatieperiode van twee weken, kale plekken en littekens door een verkleuring door het wit worden van de huid,. Langdurig of herhaald contact met dit mengsel kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken bij contact en absorptie door de opperhuid. Kan een allergische reactie veroorzaken bij contact met de huid.

11.1.1. Substanties

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

11.1.2. Mengsel

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.



12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

Vormt weinig gevaar voor het water.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC. Verbrandt de elementen niet en stel ze niet bloot aan temperaturen boven 70°C. Een dergelijke temperatuuroverschrijding zou kunnen leiden tot verlies van de lekdichtheid, lekken en/of explosie van de elementen.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora. Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming. De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren. Overhandigen aan een erkende vernietiger.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2013 – IMDG 2012 – ICAO/IATA 2013).

14.1. VN-nummer

3480 ~ zie ook ONU 3481 – LITHIUM-ION BATTERIJEN IN EEN APPARAAT of LITHIUM ION BATTERIJEN VERPAKT MET EEN APPARAAT (met inbegrip van lithium ion batterijen met polymerenmembraan) ~

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3480=<UNKNOWN>



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 / ISO 11014

14.3. Transportgevaar(n)

– Indeling :



14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

–

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif	LQ	Dispo	EQ	Cat	Tunnel
	9	M4	II	9	–	0	188 230 310 348 636 661	E0	2	E
IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	EMS	Dispo	EQ			
	9	–	II	0	F-A,S-I	188 230 310 348 957	E0			
IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ	
	9	–	II	See 965	See 965	See 965	See 965	A51 A88 A99 A154 A164 A183	E0	
	9	–	II	Forbidden	Forbidden	–	–	A51 A88 A99 A154 A164 A183	E0	

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

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

Geen gegevens beschikbaar.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

– Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

– Richtlijn 67/548/CEE en zijn aanpassingen

– Richtlijn 1999/45/CEE en zijn aanpassingen

– Reglement (EC) nr 1272/2008 gewijzigd door reglement (EC) nr 618/2012

– Informatie met betrekking tot de verpakking:

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een kindveilige sluiting (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een op de tast leesbare vermelding van gevaar (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).

– Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar. –

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

Duitsland : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

16 OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften. Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies. Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden. De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Waarschuwingssymbolen



Bevat:

LITHIUM TRANSITION METAL OXIDATE

Risicofases :

- R 43 – Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R 21 – Schadelijk bij aanraking met de huid.
- R 14/15 – Reageert heftig met water en vormt daarbij zeer ontvlambaar gas.
- R 34 – Veroorzaakt brandwonden.

Veiligheidsfases :

- S 1/2 – Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
- S 26 – Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.
- S 36/37/39 – Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- S 43 S 45 – Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- S 46 – In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- S 27 – Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- S 28 – Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
- S 30 – Nooit water op deze stof gieten.

Benaming van de zinnen H, EUH en R zoals vermeld in onderdeel 3 :

- H228 Ontvlambare vaste stof.
- H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- EUH014 Reageert heftig met water.
- R 11 Licht ontvlambaar.



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 / ISO 11014**

R 14 Reageert heftig met water.

R 15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.

R 22 Schadelijk bij opname door de mond.

R 24 Vergiftig bij aanraking met de huid.

R 34 Veroorzaakt brandwonden.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Afkortingen :

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : vlam

GHS05 : corrosie

GHS07 : uitroepteken