

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

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	Valve Regulated Lead Acid Battery
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgave	22-Oktober-2015
Versienummer	01
Revisiedatum	-
Datum van vervanging	-

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

Geïdentificeerd gebruik	Elektrische accu.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	East Penn Manufacturing Company, Inc.
Adres	102 Deka Road, Lyon Station PA 19536
Telefoonnummer	(610) 682-6361
Contactpersoon	East Penn EHS Department
Telefoonnummer voor noodgevallen	USA/Canada: CHEMTREC (800) 424-9300, Outside USA 1 (703) 527-3887
E-mail	contactus@eastpenn-deka.com

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

Acute orale toxiciteit	Categorie 4	H302 - Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit bij inademing	Categorie 4	
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Giftigheid voor de voortplanting	Categorie 1A	H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 1 (Ademhalingssysteem)	H370 - Veroorzaakt schade aan organen (Ademhalingssysteem).
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 irritatie van de luchtwegen	H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 1 (Ademhalingssysteem)	H372 - Veroorzaakt schade aan organen (Ademhalingssysteem) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut aquatisch gevaar	Categorie 1	H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 1	H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de gevaren

Kan een explosief lucht/gasmengsel vormen tijdens het laden. Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Bijtend voor de huid, ogen en slijmvliezen. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond. Zwangere vrouwen of vrouwen die kinderen kunnen voortbrengen, mogen aan dit product niet blootstaan.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Lood en loodverbindingen, Zwavelzuur 5 - 15%

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen (Ademhalingssysteem).
H372	Veroorzaakt schade aan organen (Ademhalingssysteem) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P260	Stof niet inademen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag

P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
-------------	--

Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
------	---

Aanvullende etiketteringsinformatie

2.3. Andere gevaren

EUH018 - Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

Onder normale verwerkings- en gebruiksomstandigheden is het onwaarschijnlijk dat blootstelling aan de chemische bestanddelen van dit product zal optreden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Lood en loodverbindingen	60 - 75	7439-92-1 231-100-4	-	082-001-00-6	#
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Repr. 1A;H360FD, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				1,A

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Zwavelzuur	5 - 15	7664-93-9 231-639-5	-	016-020-00-8	#
Classificatie:	Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, STOT SE 1;H370, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 3;H412				B

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Opmerking 1: De vermelde concentratie of, in afwezigheid van dergelijke concentraties, de generieke concentraties van deze Verordening (Tabel 3.1) of de generieke concentraties van Richtlijn 1999/45/EG (Tabel 3.2), zijn de gewichtspersentages van het metaalelement berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

Opmerking A: De naam van de stof moet op het etiket staan, indien vereist.

Nota B: Bij een substantie in waterige oplossing moet het percentage van de concentratie in de oplossing op het label worden vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Slachtoffer in de frisse lucht brengen en onder toezicht kalmeren. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Contact met huid Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en de besmette kleding en schoenen verwijderen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met ogen Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Minstens 15 minuten met veel water spoelen. Houd de oogleden geopend tijdens het spoelen. Indien irritatie aanhoudt, herhaalt blozen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Spoel de mond grondig met water. Niet laten braken vanwege gevaar voor inhalatie van de vloeistof in de longen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Onder normale verwerkings- en gebruiksomstandigheden is het onwaarschijnlijk dat blootstelling aan de chemische bestanddelen van dit product zal optreden.

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Zoals elke afgesloten verpakking, kunnen accucellen scheuren wanneer ze worden blootgesteld aan extreme hitte; dit zou kunnen leiden tot het vrijkomen van bijtende en brandbare materialen.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droge chemische stof, schuim, kooldioxide, watermist.

Ongeschikte blusmiddelen Als een accu scheurt en als de interne componenten bloot komen te liggen, GEBRUIK DAN GEEN WATER. Gebruik geen koolstofdioxide rechtstreeks op cellen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Accu's geven brandbaar waterstofgas af tijdens het laden; dit kan het risico op brand vergroten. De containers kunnen bij verhitting exploderen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand. Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene, door het bedrijf opgestelde voorzorgsmaatregelen bij brand op

Speciale brandbestrijdingsprocedures Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Aanraking met de huid vermijden.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Voorkom dat weglappende vloeistoffen in afvoeren, riolen of stromen terechtkomen.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Neutraliseer het gemorste materiaal voordat het weggegooid wordt. Gemorst materiaal opvegen of opzuigen en in een geschikt vat afvoeren voor verwijdering. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	In het geval van schade die resulteert in een lekkage van blootliggende materialen: vermijd contact met de inhoud van een open of beschadigde cel of accu. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Zorg ervoor dat de polen van de accu niet door een geleidend materiaal met elkaar in contact komen. Dit kan leiden tot uitputting van de accu en kan brand veroorzaken.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Bescherm de verpakkingen tegen beschadiging. Plaats karton tussen twee lagen opgestapelde accu's om schade en kortsluiting te voorkomen.
7.3. Specifiek eindgebruik	Elektronische accu.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Lood en loodverbindingen (CAS 7439-92-1)	TGG 8 u	0,15 mg/m3	Stof en damp.
Zwavelzuur (CAS 7664-93-9)	TGG 8 u	0,05 mg/m3	Thoracale fractie.

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Zwavelzuur (CAS 7664-93-9)	TGG 8 u	0,05 mg/m3	Nevel.

EU. Richtlijn 98/24/EG: betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, Bijlag I

Bestanddelen	Type	Waarde
Lood en loodverbindingen (CAS 7439-92-1)	TGG 8 u	0,15 mg/m3

Biologische grenswaarden

EU. Richtlijn 98/24/EG: betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, Bijlag II - Lijst van bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen
Lood en loodverbindingen (CAS 7439-92-1)	70 µg/100 ml	Lood	Bloed

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide dosis zonder effect (derived no-effect level – DNEL) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Geen onder normale omstandigheden. Lekkage uit een beschadigde of geopende batterij: Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).
Bescherming van de huid	

- Bescherming van de handen	Geen onder normale omstandigheden. Lekkage uit een beschadigde of geopende batterij: Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.
- Andere maatregelen	Geen onder normale omstandigheden. Lekkage uit een beschadigde of geopende batterij: Draag geschikte beschermende kleding. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Geen onder normale omstandigheden.
Thermische gevaren	Draag wanneer materiaal wordt verwarmd handschoenen voor bescherming tegen thermische brandwonden.
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vast.
Fysische toestand	Vast.
Vorm	Zwavelzuur gelatineuze. Lood, vast.
Kleur	Niet beschikbaar.
Geur	Reukloos.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	< 1
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	112,78 - 115,56 °C (235 - 240 °F) (Zwavelzuur)
Vlampunt	Onder kamertemperatuur (zoals waterstofgas).
Verdampingssnelheid	< 1 (n-BuAc=1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	4 % (Waterstof)
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	74 % (Waterstof)
Dampspanning	10 mm Hg
Dampdichtheid	> 1 (Lucht=1)
Relatieve dichtheid	1,27 - 1,33
Oplosbaarheid	100 % (Zwavelzuur)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Niet reactief indien bewaard bij voorgeschreven opslagomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal niet gebeuren.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Overladen. Ontstekingsbronnen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke bases. Brandbare organische materialen. Reductiemiddelen. Fijn verdeelde metalen. Sterke oxidatoren. Water.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Stof kan de luchtwegen irriteren. Ademhalingsprobleem. Veelvuldig inademen van stof gedurende geruime tijd verhoogt het risico op longziekten.

Contact met huid Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Stof kan huid irriteren.

Contact met ogen Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Stof kan ogen irriteren.

Inslikken Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.

Symptomen Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Stof kan ogen en luchtwegen irriteren.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Zwavelzuur (CAS 7664-93-9)		
Acuut		
Oraal		
LD50	Rat	2140 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Veroorzaakt brandwonden van de huid.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen gegevens beschikbaar.	
Sensibilisatie van de huid	Geen gegevens beschikbaar.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen gegevens beschikbaar.	
Carcinogeniteit	Het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) heeft geclassificeerd "sterke anorganische zuur nevels die zwavelzuur bevatten" als een bekend menselijk carcinogeen (IARC categorie 1). Deze classificatie is alleen van toepassing nevels die zwavelzuur en geen zwavelzuur of zwavelzuur.	
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit		
Lood en loodverbindingen (CAS 7439-92-1)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.	
Zwavelzuur (CAS 7664-93-9)	1 Carcinogeen voor de mens.	
Giftigheid voor de voortplanting	Geen onder normale omstandigheden. Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Geen onder normale omstandigheden. Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Veroorzaakt schade aan organen (Ademhalingssysteem).	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Geen onder normale omstandigheden. Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
Gevaar bij inademing	Vanwege de fysische vorm van het product vormt het geen aspiratiegevaar.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.	
Overige informatie	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu. Blootstelling aan de inhoud van een geopende of beschadigde batterij: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Lood en loodverbindingen (CAS 7439-92-1)		
	LC50	Regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 1,17 mg/l, 96 Uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	De halfwaardetijd van het product is niet bekend. Lood en zijn verbindingen zijn uiterst persistent in water.	
12.3. Bioaccumulatie	Bioaccumulatie van lood vindt plaats in aquatische en terrestrische dieren en planten, maar via de voedselketen vindt zeer weinig bioaccumulatie plaats.	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet beschikbaar.
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Als het product in de bodem dringt, zijn een of meer bestanddelen (mogelijk) mobiel waardoor het grondwater verontreinigd kan raken.
Mobiliteit in het algemeen	Het product is onoplosbaar in water en verspreidt zich op de wateroppervlakte.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten	Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu.
Verontreinigde verpakking	Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is gelegeerd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.
EU-afvalcode	16 06 01*
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

RID

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

ADN

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IATA

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IMDG

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing.

Algemene informatie

DOT: Not regulated per 49 CFR 173.159a.
IATA/ICAO: Not regulated per Special Provision A67.
IMDG: Not regulated per Special Provision #238.

Label: NONSPILLABLE

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Lood en loodverbindingen (CAS 7439-92-1)

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Lood en loodverbindingen (CAS 7439-92-1)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie, zoals gewijzigd

Lood en loodverbindingen (CAS 7439-92-1)

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Lood en loodverbindingen (CAS 7439-92-1)

Zwavelzuur (CAS 7664-93-9)

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Lood en loodverbindingen (CAS 7439-92-1)

Zwavelzuur (CAS 7664-93-9)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Lood en loodverbindingen (CAS 7439-92-1)

Zwavelzuur (CAS 7664-93-9)

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

15.2.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

LD50: Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%.

LC50: Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%.

Referenties

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; register met toxische effecten van chemische stoffen)

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H302 Schadelijk bij opname door de mond.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

H370 Veroorzaakt schade aan organen.

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.

Trainingsinformatie**Disclaimer**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

De informatie in deze SDS werd verkregen uit bronnen die naar onze overtuiging betrouwbaar zijn, maar hier wordt geen garantie gegeven of toezegging gedaan met betrekking tot de volledigheid of juistheid daarvan. De gebruiker moet de informatie hierin opvatten als aanvulling op ander door hem ingewonnen informatie en moet de toepasselijkheid en geschiktheid van informatie zelf vaststellen uit alle bronnen die hem ter beschikking staan, om zorg te dragen voor de juiste toepassing en verwerking van het afval en de veiligheid en gezondheid van personeel en de klant.