1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Produktname : Lead Battery, wet

Produkt Nr. : 30659795

Verwendung des Produkts : Batterien, nass, mit Säure befüllt, Speicherung elektrischer Energie

Ausgabedatum : 2012-01-09.

Lieferant : Volvo Car Customer Service
SE 405 31 Göteborg
Sweden

Telefonnr. : +46-31-66 67 50

Notruf : *+46-31-66 67 50 (Während der Geschäftszeiten)*

E-Mail-Adresse : sds@volvo.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Unbeschädigte Originalprodukte stellen bei normaler Handhabung keine Gesundheitsgefahr dar.
Die beschriebenen Risiken treffen nur zu, wenn entweder korrosive Säure aus der Batterie austritt oder es zum Kontakt mit dem giftigen Blei kommt, das als Feststoff im Inneren der Originalbatterie vorliegt.

Einstufung : Unterliegt den Regelungen nicht, da es sich nicht um ein chemisches Produkt handelt. Das Produkt enthält Verbindungen, die gemäß der Verordnung 1999/45/EG und deren Ergänzungen als gefährlich eingestuft sind.

Gesundheitsrisiken : Enthält Säure. Verursacht schwere Verätzungen.
Enthält Blei. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. Gefahr kumulativer Wirkungen. Auch gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

Umweltgefahren : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Siehe Abschnitt 11 zur toxikologischen Information sowie Abschnitt 12 zur ökotoxikologischen information

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	%	EG-Nummer	Einstufung	
Blei	7439-92-1	30 - 60	231-100-4	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50/53	[1] [2]
Schwefelsäure	7664-93-9	30 - 60	231-639-5	C; R35	[1] [2]
Bleidioxid	1309-60-0	30 - 60	215-174-5	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50/53	[1] [2]
Bleisulfat	7446-14-2	0 - 1	231-198-9	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50/53	[1] [2]
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze.					

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

[3] PBT-Stoff

[4] vPvB-Stoff

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

[5] Zusätzliche Informationen

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen : Säuren: Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. An die frische Luft bringen. Sofort einen Arzt verständigen.

Hautkontakt : Säuren: Bei Berührung die Haut sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen und die kontaminierten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Sofort einen Arzt verständigen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.

Augenkontakt : Säuren: Augen sofort mit fließendem Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen und dabei die Augenlider geöffnet halten. Sofort einen Arzt verständigen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.

Verschlucken : Säuren: Den Mund mit Wasser ausspülen. Trinkwasser Kein Erbrechen auslösen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Sofort einen Arzt verständigen.

Siehe Abschnitt 11 für detailiertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel

Geeignet : Empfohlen:, alkoholbeständiger Schaum, Pulver

Ungeeignet : Ungeeignet : CO_2 , Wasservollstrahl

Besondere Expositionsgefahren : Während des Ladens kann Wasserstoffgas entstehen, dass sich in ein explosives Gemisch verwandelt.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
Schwefeloxide
Metalloxide/Oxide

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Einatmen von Staub oder Nebel vermeiden. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften in Abschnitt 7 und 8 beachten.

Freisetzung : Säuren: Mit verdünnter Natriumbicarbonatlösung neutralisieren. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben (siehe Abschnitt 13). Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung : Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Batterie aufrecht halten und bei der Handhabung Vorsicht walten lassen, um ein Auslaufen der Säure zu vermeiden.
Pole der Batterie schützen, um einen Kurzschluss zu vermeiden.Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Von Laugen fernhalten. Nach Umgang gründlich waschen. Verschüttetes und ausgelaufenes Produkt darf nicht mit dem Erdreich und Oberflächengewässern in Kontakt kommen.

Lagerung : Trocken lagern und von Zündquellen, statischer Elektrizität und Funken fernhalten.
Behälter dicht verschlossen, kühl und bei guter Lüftung lagern.

Verpackungsmaterialien : Originalbehälter verwenden.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz : Warnhinweise zur Handhabung und Lagerung befolgen

Hygienische Maßnahmen : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht.

Expositionsgrenzwerte

Name des Inhaltsstoffs	Arbeitsplatz-Grenzwerte
Schwefelsäure	**EU OEL (Europa, 12/2009). Hinweise: list of indicative occupational exposure limit values** TWA: 0,05 mg/m³ 8 Stunde(n). Form: The mist is defined as the thoracic fraction.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz : Säuren: Schutzhandschuhe tragen: Butylkautschuk , 4H oder Polymer-Laminat

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Augenschutz : Säuren: Zum Schutz gegen Spritzer Schutzbrille tragen. Augenschutz tragen. Empfohlen: Schutzbrille mit Seitenblenden

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand : Kein chemisches Produkt.Kunststoffgefäß mit sowohl flüssigem als auch festem Inhalt

pH-Wert : Säure.<1

Siedepunkt : Säure. 114°C (237,2°F)

Dampfdruck : Säure. 1,3 kPa (10 mm Hg) [20°C]

Relative Dichte : 1,3

Löslichkeit : Säure. Mit Wasser mischbar.
Metall. In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

Dampfdichte : >1 [Luft = 1]

Verdunstungsrate (Butylacetat = 1) : <1 (butylacetat = 1)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

Zu vermeidende Bedingungen : Während des Ladens kann Wasserstoffgas entstehen, dass sich in ein explosives Gemisch verwandelt. Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Zu vermeidende Stoffe : Greift viele Metalle an und bildet dabei hochentzündliches Wasserstoffgas, welches mit Luft explosive Gemische bilden kann.
Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
Laugen
oxidierende Materialien
reduzierende Materialien
Metalle
Wasser

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
Schwefeloxide
Metalloxide/Oxide

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen : Säure. Stark ätzend für die Atemwege. Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Hautkontakt : Säure. Wirkt stark ätzend auf die Haut. Verursacht schwere Verätzungen.

Augenkontakt : Säure. Wirkt stark ätzend auf die Augen. Verursacht schwere Verätzungen. Bei Augenkontakt drohen Hornhautschäden oder Erblinden.

Verschlucken : Säure. Ätzend gegenüber dem Verdauungstrakt. Kann Verätzungen an Mund, Rachen oder Magen verursachen. Enthält Blei. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Chronische Wirkungen : Enthält Blei. Gefahr kumulativer Wirkungen.

Teratogenität : Enthält Blei. Kann Missbildungen verursachen.

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit : Enthält Blei. Kann gestützt auf Tierdaten die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Umweltauswirkungen : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Enthält Blei. Dieses Produkt kann durch die Nahrungsketten in der Umwelt biologisch akkumulieren.

Mobilität : Not applicable. Kein chemisches Produkt.

Aquatische Ökotoxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Spezies	Exposition	Resultat

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Blei	Krustazeen - Water flea - Ceriodaphnia reticulata - <4 Stunden	48 Stunden	Akut LC50 530 ug/L Frischwasser
	Fisch - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 145 mm	96 Stunden	Akut LC50 1,17 mg/L Frischwasser
Bleidioxid	Fisch	96 Stunden	Akut LC50 0,1 bis 1 mg/L
Bleisulfat	Daphnie - Water flea - Daphnia magna	48 Stunden	Akut IC50 82 ug/L Frischwasser
	Fisch - Red Tongue Sole - Cynoglossus joyneri - Larven	96 Stunden	Akut LC50 750 ug/L Meerwasser

Sonstige ökologische Informationen

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Blei	-	-	Nicht leicht

Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	$LogP_{ow}$	BCF	Potential
Bleidioxid	-	70000	hoch

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsmethoden : Abfälle sind unter Einhaltung der Umweltschutzbestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu entsorgen.

Europäischer Abfallkatalog (EAK) : Bleibatterien

Gefährliche Abfälle : Dieses Produkt ist gemäss der EU-Richtlinie über gefährliche Abfälle als "Gefährlich" eingestuft. Die Entsorgung muss unter Einhaltung aller nationalen und lokalen Bestimmungen erfolgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Internationale Transportvorschriften

Rechtsvorschriften	UN-Nummer	Versandbezeichnung	Klassen	VG*	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-Klasse	UN2794	BATTERIEN, NASS, GEFÜLLT MIT SÄURE	8	-		
IMDG-Klasse	UN2794	BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID	8	-		
IATA-Klasse	UN2794	Batteries, wet, filled with acid	8	-		

VG* : Verpackungsgruppe

15.RECHTSVORSCHRIFTEN

EU-Verordnungen

Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.

R-Sätze : Unterliegt den Regelungen nicht, da es sich nicht um ein chemisches Produkt handelt. Enthält Säure. Verursacht schwere Verätzungen.

S-Sätze : Nicht anwendbar.

Verwendung des Produkts : Industrielle Verwendungen.

Sonstige EU-Bestimmungen

Zusätzliche Warnhinweise : Dies ist kein chemisches Produkt, die Kennzeichnung erfolgt gemäß Standardverfahren für Nassbatterien.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : Nicht anwendbar

16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird : R61- Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
R62- Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
R20/22- Auch gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R35- Verursacht schwere Verätzungen.
R33- Gefahr kumulativer Wirkungen.
R50/53- Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Vollständiger Wortlaut zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 : Repr. Kat. 1 - Fortpflanzungsgefährdend, Kategorie 1
Repr. Kat. 3 - Fortpflanzungsgefährdend, Kategorie 3
C - Ätzend
Xn - Gesundheitsschädlich
N - Umweltgefährlich

Historie

Ausgabedatum / Überarbeitungsdatum : **2012-01-09.**

Erfüllt 1907/2006/EC, Artikel 31 - Deutschland

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.