

**VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD**

Van kracht vanaf januari 2015

1 van 4

U.S. BATTERY MFG. CO.  
1675 SAMPSON AVE  
CORONA, CA. 92879-1889  
VERENIGDE STATEN

U.S. BATTERY MFG. CO.  
1895 TOBACCO RD.  
AUGUSTA, GA. 30906  
VERENIGDE STATEN

U.S. BATTERY MFG. CO.  
717 N. BELAIR RD.  
EVANS, GA. 30809  
VERENIGDE STATEN

**NR. TRANSPORTNOODGEVALLEN:**

INFOTRAC: (800) 535-5053 / INT. (352) 323-3500

24-uurs Hulpverlening - Contractnummer. 78780 Adres: 200 N. Palmetto St. Leesburg, Florida 34748

**NR. ALGEMENE INFORMATIE:**

HULPDIENSTEN. (951) 371-8090

**SECTIE I****PRODUCTNAAM: ACCU, NAT, GEVULD MET ZUUR**

CHEMISCHE BENAMING: LOODZUURACCU

CHEMISCHE GROEP: GIFTIGE EN BIJTENDE STOFFEN

FORMULE: LOOD / ZUUR

**RISICOBEPALING****SECTIE II**

STOFFEN	CAS-NUMMER	PERCENTAGE	TLV (eenheden)
LOOD / LOODOXIDE	7439-92-1	43 tot 70	0,05 mg/m <sup>3</sup>
ANTIMONLEGERING	7440-36-0	.4 tot 1.25	0,5 mg/m <sup>3</sup>
ARSEEN	7440-38-2	MINDER DAN .01%	.01 mg/m <sup>3</sup>
ZWAVELZUUR	7664-93-9	20-44	1,0 mg/m <sup>3</sup>



GHS-PICTOGRAM



NFPA-LABEL

GEVAAR

BIJTEND

IRRITEREND

LOOD

**SECTIE III****FYSIEKE / CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

KOOKPUNT: ONG. 203°F / 95°C

DAMPDRUK (mm Hg): 10@18°F / - 7.7°C

DAMPDICHTHEID (lucht = 1): N.V.T.

WATEROPLOSBAARHEID: 100%

PERCENTAGE, VLUCHTIG PER VOLUME(%): 10-30%

SOORTELIJK GEWICHT 1,145 TOT 1,345

VERDAMPINGSSNELHEID: &lt;1,0

VERSCHEIJNINGSVORM EN GEUR: HELDERE VLOEISTOF, SCHERPE GEUR (SCHERPE, PENETRANTE GEUR)

**SECTIE IV****DATA GEZONDHEIDSRISICO'S****MAXIMAAL AANVAARDE CONCENTRATIE:**

ZIE SECTIE II

**GEVOLGEN VAN TE LANGE BLOOTSTELLING:****OGEN:** ERNSTIGE BRANDWONDEN, BESCHADIGING HOORNVLIJES EN BLINDHEID.**HUID:** HEVIGE IRRITATIE, BRANDWONDEN EN ZWEERVORMING.**INADEMEN:** INADEMEN VAN DAMPEN OF NEVELS KAN LEIDEN TOT BESCHADIGING VAN

**SECTIE IV (vervolg)**

<b>PROCEDURES NOODGEVALLEN EN EERSTE HULP:</b>	<b>OGEN:</b> 15 MINUTEN WASSEN MET GROTE HOEVEELHEID STROMEND WATER.
<b>ZOEK MEDISCHE HULP VOOR ALLE BLOOTSTELLINGSNOODGEVALLEN</b>	<b>HUID:</b> 15 MINUTEN AFSPOELEN MET STROMEND WATER. <b>INSLIKKEN:</b> GEEF OF DRINK MELK <b>GEEN BRAKEN OPWEKKEN.</b>

**SECTIE V****DATA BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAAR - BRANDBESTRIJDING**

<b>VLAMPUNT:</b>	N.V.T
<b>ONTSTEKINGSGRENS:</b>	Lel 4,0% Uel 74,2%
<b>BLUSMATERIAAL:</b>	HALON OF POEDERBRANDBLUSSEER
<b>ONGEBRUIKELIJKE BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAREN:</b>	BIJ OVERLADEN ONSTAAN HYDROGEENGAS- EN ZWAVELZUURDAMPEN
<b>VENTILEREN OPLAADGEBIEDEN:</b>	GOED GEVENTILEERDEN RUIMTES MET TOEVOER VAN FRISSE LUCHT

**SECTIE****VI PROCEDURES ONVOORZIENE LOZING OF****ONTSNAPPING**

ONDERNEEM DE VOLGENDE HANDELINGEN INDIEN STOFFEN ONTSNAPPEN OF GELOOSD WORDEN:

**GEBUIK PASSENDE PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (VEILIGHEIDSBRIL, RUBBEREN HANDSCHOENEN, STOFMASKER, ETC.)**

VOORKOM VERSPREIDING GELOOSD MATERIAAL, WAS MET WATER OF NEUTRALISEER MET NATRIUMCARBONAAT OF WATERSTOF CARBONAAT.

**VERWERKINGSMETHODE:** IN OVEREENSTEMMING MET GEBRUIKELIJKE REGELGEVING.

**SECTIE VII****VEILIG HANTEREN EN OPSLAAN**

**BESCHERMING STOFMASKER:** ZWAVELZUURDAMP / HALF STOFMASKER MET ZUURNEVELFILTERS.

**VENTILATIE:** BIJ VOORKEUR PLAATSELIJKE UITLAAT, MECHANISCH AANVAARDBAAR VAN 1 TOT 4 WISSELINGEN PER UUR.

**BESCHERMENDE HANDSCHOENEN:** BIJ VOORKEUR LATEX OF NITRILRUBBEREN HANDSCHOENEN

**OOGBESCHERMING:** VEILIGHEIDSBRIL OF GEZICHTSSCHERM

**OVERIGE BESCHERMINGSMIDDELEN:** RUBBEREN OF PLASTIC SCHORT

**BIJ HANTEREN EN OPSLAAN, BLIJF UIT DE BUURT VAN OPEN VUUR TIJDENS EN**

**DIRECT NA HET OPLADEN. VOORKOM LANGDURIG OVERLADEN.**

**HANDEN GRONDIG WASSEN MET WARM WATER EN ZEEP**

**SECTIE VIII****BLOOTSTELLINGSBEHEERSING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

	<b>TLV's (eenheden)</b>
LOOD / LOODDOXIDE	0.05 mg/m <sup>3</sup>
ANTIMONLEGERING	0.5 mg/m <sup>3</sup>
ARSEEN	.01 mg/m <sup>3</sup>
ZWAVELZUUR	1.0 mg/m <sup>3</sup>

	<b>PEL's (eenheden)</b>
LOOD / LOODDOXIDE	50 mg/m <sup>3</sup>
ANTIMONLEGERING	2 mg/m <sup>3</sup>
ARSEEN	0.01 mg/m <sup>3</sup>
ZWAVELZUUR	1 mg/m <sup>3</sup>

### SECTIE VIII (vervolg)

**ADEMHALINGSBESCHERMING:** IN GEVALLEN DAT TECHNISCHE EN WERKPRAKTIJKMAATREGELEN DE BLOOTSTELLING VAN WERKNEMER NIET BEPERKEN TOT OF ONDER DE TOEGESTANE BLOOTSTELLINGSLIMIET VAN 50 ug/m<sup>3</sup> ZAL DE WERKGEVER DEZE MAATREGELEN AANVULLEN MET ADEMHALINGSBESCHERMING IN OVEREENSTEMMING MET DE GELDENDE REGELGEVING

**HANDBESCHERMING:** ONGEVOERDE LATEX EN/OF NITRILHANDSCHOENEN MET MINIMAAL 20 MIL, 12"/30,48 CM LENGTE.

**OOGBESCHERMING:** DOOR DE NIOSH GOEDGEKEURDE VEILIGHEIDSBRIL MET ZIJSCHERMEN OF BESCHERMENDE BRIL OF GEZICHTSSCHERM AANBEVOLEN.

**OVERIGE BESCHERMINGSMIDDELEN:** RUBBEREN OF PLASTIC SCHORT, LAARZEN/SCHOENEN MET STALEN NEUZEN

### SECTIE IX

#### FYSIEKE / CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

KOOKPUNT: ONG. 203<sup>o</sup>F / 95<sup>o</sup>C

DAMPDRUK (mm Hg): 10@18<sup>o</sup>F / - 7.7<sup>o</sup>C

DAMPDICHTHEID (lucht = 1): N.V.T.

WATEROPLOSBAARHEID: 100%

PERCENTAGE, VLUCHTIG PER VOLUME (%): 10-30%

SOORTELIJK GEWICHT 1,145 TO 1,345

VERDAMPINGSSNELHEID: <1,0

VERSCHEIJNINGSVORM EN GEUR: HELDERE VLOEISTOF, SCHERPE GEUR (SCHERPE, PENETRANTE GEUR)

### SECTIE X

#### REACTIVITEITSDATA

STABILITEIT: H-3,F-0,S-W,R-O INSTABIEL

TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN: VERMIJD OVERLADEN EN ROKEN IN DE OMGEVING VAN ACCU'S DIE OPGELADEN WORDEN. VOORKOM VONKEN. SLECHTE VENTILATIE

ONVERENIGBAARHEID: WATER: KAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN EN REACTIES VEROORZAKEN.

SCHADELIJKE POLYMERISATIE: ZAL NIET PLAATSVINDEN

### SECTIE XI

#### TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

##### BLOOTSTELLINGSROUTES:

**OGEN:** ERNSTIGE BRANDWONDEN, BESCHADIGING HOORNVLIJES EN BLINDHEID KUNNEN VOORKOMEN. SPOEL OGEN MINSTENS 15 MINUTEN LANG MET GROTE HOEVEELHEDEN WATER. ZOEK NA SPOELEN ONMIDDELIJK MEDISCHE HULP.

**INADEMEN:** INADEMEN VAN DAMPEN OF NEVELS KAN LEIDEN TOT BESCHADIGING VAN DE LUCHTWEGEN. VERTREK UIT BLOOTSTELLINGSGBIED NAAR FRISSE, KOUDE LUCHT. ZOEK MEDISCHE HULP INDIEN SYMPTOMEN AANHOUDEN.

**INSLIKKEN:** BRANDWONDEN IN MOND, KEEL EN SPIJSVERTERINGSKANAAL. INDIEN DOORGESLIKT, GEEF GROTE HOEVEELHEDEN WATER. **GEEN BRAKEN OPWEKKEN. ZOEK ONMIDDELIJK MEDISCHE HULP.**

##### GEVOLGEN GEZONDHEID

**ACUTE GEVOLGEN:** VERMINDERDE EETLUST, SLAPELOOSHEID, HOOFDPIJN, SPIER- EN GEWRICHTSPIJN, KOLIEK,

**CHRONISCHE GEVOLGEN:** ZWARHEID, GEWICHTSVERLIES,  
MISSELIJKHEID, BRAKEN,  
VERSTOPPING, BLAUWE OF ZWARTE  
PIGMENTATIE OP TANDVLEES  
(loodlijn), ERNSTIGE HOOFDPIJN,  
BUIKPIJN, KRAMP, DELIRIUM,  
STUIPTREKKINGEN EN COMA.

**SECTIE XI (vervolg)****DATA TOXICITEIT:** LOOD: GEEN DATA BESCHIKBAAR

ZWAVELZUUR: LD50 (RAT: 2140 mg/kg)

**VOORTPLANTINGSTOXICITEIT:** HET IS BEKEND DAT LOOD GEBOORTEAFWIJKINGEN BIJ MENSEN EN DIEREN KAN VEROORZAKEN.**WAARSCHUWING: KANKERVERWEKKEND BIJ MENSEN (IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER).****WAARSCHUWING: PROPOSITION 65**

LOOD EN LOODVERBINDINGEN ZIJN CHEMISCHE STOFFEN WAARVAN DE CALIFORNISCHE OVERHEID WEET DAT DEZE AANGEBOREN AFWIJKINGEN EN VRUCHTBAARHEIDSPROBLEMEN BIJ ZOWEL MANNEN ALS VROUWEN KUNNEN VEROORZAKEN.

**SECTIE XII****ECOLOGISCHE INFORMATIE**

LOOD IS ERG GIFTIG VOOR IN HET WATER LEVENDE ORGANISMEN, KAN LANGDURIGE SCHADELIJKE GEVOLGEN VOOR HET AQUATISCHE MILIEU HEBBEN. VOORKOM DAT STOFFEN IN HET RIOOL OF IN WATERWEGEN TERECHT KOMEN.

**SECTIE XIII****INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

REGELGEVING VAN DE AFDELING TRANSPORT VAN DE AMERIKAANSE MILIEUBESCHERMINGSDIENST, EN/OF VAN STAATS- EN PLAATSELIJKE OVERHEDEN MOET GEVOLGD WORDEN OM TE GARANDEREN DAT VERWIJDERING, VERVOER EN VERWERKING OVEREENKOMSTIG BESTAANDE REGELGEVING UITGEVOERD WORDEN.

**SECTIE XIV****INFORMATIE TRANSPORT**

DOT-NAAM VOOR VERVOER: ACCU'S, NAT GEVULD MET ZUUR, ELEKTRISCHE OPSLAG

IDENTIFICATIENUMMER: UN 2794, PG, III

GEVARENKLASSE: 8

VERZENDINGSLABELS: BIJTEND

PLAKKAAT (indien vereist) BIJTEND

**SECTIE XV****INFORMATIE REGELGEVING**

TSCA-REGISTER

CALIFORNIË PROP. 65 WAARSCHUWING

SARA TITLE III

FEDERAAL REGISTER VOOR

ONGELUKKEN VERVOERDER

CALIFORNISCH RIJBEWIJS

GEMOTORISEERD VERVOER

VERVOERDERSVERGUNNING GEVAARLIJKE

STOFFEN

GOEDKEURING MCS-90

**SECTIE XVI****OVERIGE INFORMATIE**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOORBEREID: 10/09/2013

LAATSTE AANPASSINGEN VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD: 16/10/2013 (SECTIES 11-16)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD, NEEM CONTACT OP MET US BATTERY MFG. CO.  
SAFETY OFFICE (951) 371-8090. Maandag-Vrijdag 6:00 - 14:00uur

**EINDE**

**rev. 01/2015**

**wb-1**