

**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 ³
ANTIMONLEGERING	7440-36-0	.4 tot 1.25	0,5 mg/m ³
ARSEEN	7440-38-2	MINDER DAN .01%	.01 mg/m ³
ZWAVELZUUR	7664-93-9	20-44	1,0 mg/m ³



GHS-PICTOGRAM



IRRITEREND



NFPA-LABEL

GEVAAR

BIJTEND

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: <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)

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

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

VLAMPUNT:	N.V.T
ONTSTEKINGSGRENS:	Lel 4,0% Uel 74,2%
BLUSMATERIAAL:	HALON OF POEDERBRANDBLUSSEER
ONGEBRUIKELIJKE BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAREN:	BIJ OVERLADEN ONSTAAN HYDROGEENGAS- EN ZWAVELZUURDAMPEN
VENTILEREN OPLAADGEBIEDEN:	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**

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

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

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/m³ 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^oF / 95^oC

DAMPDRUK (mm Hg): 10@18^oF / - 7.7^oC

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

WATEROPLOSBAARHEID: 100%

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

SOORTELIJK GEWICHT 1,145 TO 1,345

VERDAMPINGSSNELHEID: <1,0

VERSCIJNINGSVORM 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