

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Esine
Tuotenimi	: LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID
Tuotekoodi	: YBX1000, 3000, 5000, 7000, Cargo, Marine, Leisure, Garden & Pro-Spec, YuMicron, 6V & 12V Conventional Series Batteries
Muut tunnistustavat	: Batteries wet filled with acid, electric storage, Conventional, Enhanced Flood Batteries, Idle-Stop-Start wet batteries

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Auton, kuorma-auton ja moottoripyörän käynnistys

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset : Kaikki muu kuin ylläolevat

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ainoa edustaja:
Europark Fichtenhain B 17
47807 Krefeld
Saksa
Puhelin: +49 (0) 2151 82095 00
Sähköposti: info@gs-yuasa.de

Toimittaja:
GS Yuasa Battery Europe Limited
Unit 22 Rassau Industrial Estate
Ebbw Vale, Gwent
Puhelin: +44 (0) 1495 350121
Sähköposti: tech.info@gs-yuasa.uk

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : Ruotsi
GS Yuasa Nordic Filial.
Vastuuhenkilö: Michael KRAFT (General Manager)
Puhelin: (+46) 36 47110
Sähköposti: michael.krafth@gs-yuasa.se
Kieli: Ruotsi, Englanti
Maanantai - perjantai 8:30 – 12:00, 1:00 – 5:00

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Acute Tox. 4 (suun kautta)	H302
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	H332

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1A	H360
Lact.	H362
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Vaaraluokkien, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

Vaaralausekkeet (CLP)

- : H302+H332 - Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H360 - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
H362 - Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet (CLP)
- : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.
P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä .
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308+P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Lyijy voi olla myrkyllistä verelle, munuaisille ja keskushermostolle.

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
Lyijy (Pb) (7439-92-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Ainesosa	
Lyijy (Pb)(7439-92-1)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Lyijy (Pb) aine luettelut luettelut aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin (Lyijy) aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 7439-92-1 EY-nro: 231-100-4 Indeksinumero: 082-013-00-1	44 – 90	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
rikkihappo... %	CAS-nro: 7664-93-9 EY-nro: 231-639-5 Indeksinumero: 016-020-00-8 REACH-N:o: 01-2119458838-20	21 – 47	Skin Corr. 1A, H314
Lead dioxide	CAS-nro: 1309-60-0 EY-nro: 215-174-5	30 – 45	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Lead sulphate	CAS-nro: 7446-14-2 EY-nro: 231-198-9	0,5 – 1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
Tina aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 7440-31-5 EY-nro: 231-141-8 Indeksinumero: 231-141-8	< 1	Ei luokiteltu
Antimoni (Sb)	CAS-nro: 7440-36-0 EY-nro: 231-146-5	0,1 – 1	Repr. 1A, H360 Lact., H362 Aquatic Chronic 3, H412

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Lyijy (Pb)	CAS-nro: 7439-92-1 EY-nro: 231-100-4 Indeksinumero: 082-013-00-1	(0,03 ≤C ≤ 100) Repr. 1A, H360D
rikkihappo... %	CAS-nro: 7664-93-9 EY-nro: 231-639-5 Indeksinumero: 016-020-00-8 REACH-N:o: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
Lead sulphate	CAS-nro: 7446-14-2 EY-nro: 231-198-9	(0 <C ≤ 2,5) Repr. 1A, H360

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). Ensiapua antavien henkilöiden on käytettävä sopivaa suojavaatetusta altistumisen ehkäisemiseksi (ks. kohta 8).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Jos akkuun tulee repeämä, siirry raittiiseen ilmaan, jos vahingossa hengität höyryä. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Ota välittömästi saastuneet vaatteet pois. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Huuhtelee heti runsaalla vesimäärällä 15 min/käy suihkussa.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä (vähintään 15 minuuttia). Varmista, että silmäluomien poimut pestään perusteellisesti vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Anna juotavaksi 100 - 200 ml vettä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Haitallista hengitettynä. Jos akkuun tulee repeämä, aine voi olla vaarallista tai kuolettavaa, jos sitä hengitetään suljetussa tilassa.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Voimakkaasti syövyttävää. Suora kosketus akun sisäisiin osiin voi ärsyttää ihoa vakavasti ja aiheuttaa punoitusta, turvotusta, palovammoja ja vakavia ihovaurioita.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. Jos akkuun tulee repeämä, suora kosketus nesteeseen tai altistuminen höyrylle voi aiheuttaa repeämiä, punoitusta, turvotusta, sarveiskalvon vaurioita ja peruuttamattomia silmävaurioita.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Haitallista nieltynä.
Krooniset oireet	: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä. Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen. Jos akkuun tulee repeämä, käytä sammutusjauhetta, kalsinoitua soodaa, kalkkia, hiekkaa tai hiilidioksidia.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Ei tunnettuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Lyijy-yhdisteitä ja rikkihappohöyryä voi vapautua tuotteen palamisen aikana. Akku voi rikkoutua paineen kertymisen vuoksi, kun se altistuu liialliselle kuumuudelle, ja seurauksena syövyttäviä aineita saattaa vapautua.
Räjähdystvaara	: Tulipalon/räjähdyksen vaara. Reagoi voimakkaasti veden kanssa. Reagoi voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa. Kosketus metallien kanssa saattaa muodostaa helposti syttyvää vetykaasua.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Voi reagoida tulenarkojen aineiden kanssa aiheuttaen tulipalon tai räjähdysvaaran.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipalaa	: Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue. Evakoi ylimääräinen henkilöstö. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvojensuojainta. Jos pölyä voi muodostua runsaasti on käytettävä sopivaa kasvosuojainta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Vältettävä pölyn hengittämistä.
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos suuria määriä tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön.
Puhdistusmenetelmät : Pienet vuodot: kerää kaikki vapautunut materiaali muovivuorattuun metallisäiliöön. Imeytä nestemäinen vuoto imukykyiseen materiaaliin tai Neutraloi natriumbikarbonaatilla. Suuret vuodot: Imeytä valunut neste absorboivaan materiaaliin kuten: hiekkaan / maahan. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Vältä höyryjen hengittämistä.
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käsiteltävä hyvän teollisuushygienian ja turvallisuusvaatimusten mukaisesti. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto.
Varastointiolosuhteet : Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta tai muilta lämmönlähteiltä.
Yhteensopimattomat materiaalit : Vahvat emäkset. Vahvoja happoja.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Auton, kuorma-auton ja moottoripyörän käynnistys.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Tina (7440-31-5)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Tin and inorganic tin compounds
IOELV TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Huomautukset	SCOEL Recommendations (2003)
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Tina, metalli
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Lyijy (Pb) (7439-92-1)	
EU - Sitova työperäisen altistumisen viiteraja (BOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Biologinen raja-arvo (BLV)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Sääntelyä koskeva viite	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Lyijy, metalli
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ Pb (Työssä tapahtuvan altistumisen sitovat raja-arvot)
Huomautus	Melu
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Suomi - Biologiset raja-arvot	
Paikallisesti käytettävä nimi	Lyijy, metalli
BLV	1,4 µmol/l Parametri: Veren lyijy - Näytteenottoajankohta: Vuorokaudenajalla ei merkitystä
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
rikkihappo... % (7664-93-9)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sulphuric acid (mist)
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Rikkihappo
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ torakaalijae
HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³ torakaalijae
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

arseeni (7440-38-2)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Arseeni
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,01 mg/m ³ As (Kuparinsulatusalaa osalta mainittua raja-arvoa sovelletaan 11 päivästä heinäkuuta 2023)
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Suomi - Biologiset raja-arvot	
Paikallisesti käytettävä nimi	Arseeni
BLV	70 nmol/l Parametri: Virtsan epäorgaaninen arseen - Näytteenottoajankohta: Työvaiheen tai työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Hätäsuihkuja on asennettava lähelle kaikkia paikkoja, joissa on altistumisvaara. Minimoi pölyn kerääntyminen järjestämällä riittävä tuuletus.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit. (EN 166)

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Tiiviit suojavaatteet. EN 13034. Suuret määrät: EN 14605. Syöpymistä kestävä suojapuku

8.2.2.3. Käsien suojaus:

Käytä EN 374-1:n mukaisia kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava. Käsineet on poistettava ja vaihdettava, jos niissä on merkkejä hajoamisesta tai läpimenemisestä. Tulenkestävien tuotteiden käytännön soveltamisen vuoksi on suositeltavaa käyttää standardien EN 388 ja EN 374-1 mukaisia suojakäsineitä.

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Käytä EN 140 mukaista hengityslaitetta, jossa on A/P2-tyyppin tai parempi suodatin

8.2.2.4. Termiset vaarat

Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa.

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Käsittele hyvää työhygieniaa ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Tulee säilyttää erillään elintarvikkeista, juomista sekä eläinrehusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Luonnonvalkoinen.
Olomuoto	: Valkoinen samea neste.
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: 327,5 °C (Lyijy)
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: 1740 °C (Lyijy @ 013hPa)
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysrajoitus	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysrajoitus	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: < 1 (Sulphuric acid)
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Liukenee veteen. Vesi: 100 %
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 1,33 hPa (Lyijy @ 373 °C)
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 11,34 g/m ³ (Lyijy)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (katso kohta 7).

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (katso kohta 7).

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ylivaraus. Poista kaikki sytytyslähteet. Jos akkuun tulee repeämä, vältä aineen joutumista kosketusta orgaanisten ja emäksisten materiaalien kanssa. mekaaniset vaikutukset.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset. Vahvoja happoja.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lyijy-yhdisteitä ja rikkihappohöyryä voi vapautua tuotteen palamisen aikana.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Haitallista hengitettynä.

Antimoni (Sb) (7440-36-0)

LD50 suun kautta, rotta	> 20000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 8300 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	5200 mg/m ³ ilma

Tina (7440-31-5)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa

Lyijy (Pb) (7439-92-1)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,05 mg/l (4 tuntia)

Ihosityövyttävyysohoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää.
pH: < 1 (Sulphuric acid)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH: < 1 (Sulphuric acid)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä. Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Lyijy (Pb) (7439-92-1)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Lead dioxide (1309-60-0)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Lead sulphate (7446-14-2)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Antimoni (Sb) (7440-36-0)

LC50 kalat 14,4 mg/l - 96 tuntia (Pimephales promelas)

EC50 - Muut vesieliöt [1] NOEC: 1.11 mg/l - 96 tuntia (Chlorohydra viridissimus)

NOEC krooninen kala 4,5 mg/l - 21 päivää (Pimephales promelas)

NOEC krooninen äyriäiset 1,74 mg/l - 21 päivää (Pimephales promelas)

Tina (7440-31-5)

LC50 kalat > 12,4 µg/l 96 tuntia (Salmo gairdneri)

Lyijy (Pb) (7439-92-1)

LC50 kalat 107 µg/l 96 tuntia (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Muut vesieliöt [1] NOEC: 3.4 µg/L: 48 tuntia (Mytilus trossolus)

NOEC krooninen kala 29,3 µg/l - 30 päivää (Pimephales promelas)

NOEC krooninen äyriäiset 153,8 µg/l - 25 päivää (Alona rectangula)

Lead dioxide (1309-60-0)

EC50 Daphnia 2100 µg/l 96 tuntia (Daphnia magna)

rikkihappo... % (7664-93-9)

LC50 kalat 16 – 28 mg/l 96 tuntia (Lepomis macrochirus)

EC50 Daphnia > 100 mg/l - 48 tuntia (Daphnia magna)

NOEC krooninen kala 0,31 mg/l - 213 päivää (Salvelinus fontinalis)

NOEC krooninen äyriäiset 0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Antimoni (Sb) (7440-36-0)

Pysyvyys ja hajoavuus Ei koske epäorgaanisia aineita.

Tina (7440-31-5)

Pysyvyys ja hajoavuus Ei koske epäorgaanisia aineita.

Lyijy (Pb) (7439-92-1)

Pysyvyys ja hajoavuus Ei koske epäorgaanisia aineita.

rikkihappo... % (7664-93-9)

Pysyvyys ja hajoavuus Ei koske epäorgaanisia aineita.

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

12.3. Biokertyvyys

Antimoni (Sb) (7440-36-0)

Biokertyvyys Ei koske epäorgaanisia aineita.

Lyijy (Pb) (7439-92-1)

Biokertyvyys Ei koske epäorgaanisia aineita.

rikkihappo... % (7664-93-9)

Biokertyvyys Ei koske epäorgaanisia aineita.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 16 06 01* - lyijyakut

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR) : UN 2794
YK-nro (IMDG) : UN 2794
YK-nro (IATA) : UN 2794
YK-nro (ADN) : UN 2794
YK-nro (RID) : UN 2794

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : NESTEAKUT, HAPPOA SISÄLTÄVÄT
Virallinen nimike kuljetukseen (IMDG) : BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Batteries, wet, filled with acid
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : NESTEAKUT, HAPPOA SISÄLTÄVÄT
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : NESTEAKUT, HAPPOA SISÄLTÄVÄT
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 2794 NESTEAKUT, HAPPOA SISÄLTÄVÄT, 8, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG) : UN 2794 BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA) : UN 2794 Batteries, wet, filled with acid, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN) : UN 2794 NESTEAKUT, HAPPOA SISÄLTÄVÄT, 8, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID) : UN 2794 NESTEAKUT, HAPPOA SISÄLTÄVÄT, 8, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

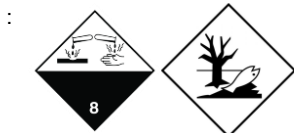
Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

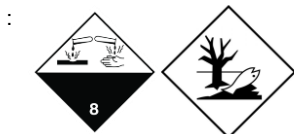
ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : 8
Vaaralipukkeet : 8



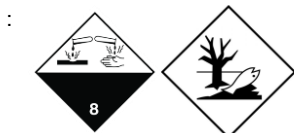
IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 8
Varoituslipukkeet (IMDG) : 8



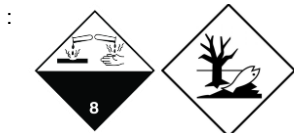
IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 8
Vaaramerkinnät (IATA) : 8



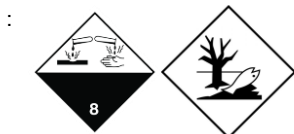
ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : 8
Varoituslipukkeet (ADN) : 8



RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 8
Varoituslipukkeet (RID) : 8



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Merta saastuttava aine : Kyllä
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : C11

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Erityismääräykset (ADR)	: 295, 598
Rajoitetut määrät (ADR)	: 1l
Poikkeusmäärät (ADR)	: E0
Pakkaustavat (ADR)	: P801, P801a
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 80
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: E
----------------------------	-----

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 295
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 1 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E0
Pakkausohjeet (IMDG)	: P801
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-B
Lastauskategoria (IMDG)	: A
Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)	: SW16
Eristäminen (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: Metal plates immersed in acid electrolyte in a glass, hard rubber or plastics receptacle. When electrically charged, may cause fire through short-circuiting of terminals. Acid electrolyte is corrosive to most metals. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. Used batteries being transported for disposal or reclamation should be carefully checked prior to shipment to ensure the integrity of each battery and its suitability for transport.

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E0
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Forbidden
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: Forbidden
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 870
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 30kg
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 870
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: No limit
Erityismääräykset (IATA)	: A51, A164, A183, A802
ERG-koodi (IATA)	: 8L

Jokikuljetukset

Erityismääräykset	: 295, 598
Rajoitetut määrät (ADN)	: 1 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E0
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP, EP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: C11
Erityiset määräykset (RID)	: 295, 598
Rajoitetut määrät (RID)	: 1L
Vapautetut määrät (RID)	: E0
Pakkausohjeet (RID)	: P801, P801a
Kuljetuskategoria (RID)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Irtotavara (RID)	: VW14
Pikapaketit (RID)	: CE8
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 80

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei soveltuva.

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei soveltuva.

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää yhtä ainetta (aineita) REACH-asetuksen ehdokasaineluettelosta: Lyijy (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Aineisiin ei sovelleta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista. johtaa dioksidi (1309-60-0), Leadulfaatti (7446-14-2)

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

LIITE I RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista, joita ei saa asettaa tavallisten kansalaisten saataville tai joita tavalliset kansalaiset eivät saa tuoda, pitää hallussaan eivätkä käyttää sellaisenaan tai seoksina taikka kyseisiä aineita sisältävinä aineina paitsi, jos pitoisuus on korkeintaan sarakkeessa 2 vahvistetun raja-arvon tasolla, ja joihin liittyvistä epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Raja-arvo	Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 ar-tiklan 3 kohdan mukaisesti	Yhdistetyn nimikkeistön (CN) 28 tai 29 ryhmän 1 huomautuksen vaatimukset täyttävän erillisen kemiallisesti määritetyn yhdisteen yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN-koodi)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Rikkihappo	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Katso https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Sisältää huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista).

Nimi	CN-nimitys	CAS-nro	CN-koodi	Kategoria	Kynnys	Liite
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Luokka 3		Liite I

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
14.6	Kuljetustiedot	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
CAS-nro	CAS-numero
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (IOELV)	Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
WGK	Vesistövaarallisuusluokka

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Lyhenteet ja akronyymit:

vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
------	---

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/EY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Luokituskriteerit asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti [CLP]: Fyysiset vaarat: Tutkimustietojen perusteella. Terveysvaarat: Laskentamenetelmä. Ympäristövaarat: Laskentamenetelmä.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Hengittäminen:höyry)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: höyry) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katgoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H360	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
H360D	Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lact.	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, lisäkatgoria, vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset
Repr. 1A	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, katgoria 1A
Skin Corr. 1A	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, katgoria 1, alakatgoria 1A

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Kaikkien GS YUASAN toimittamien akkujen turvallisen käytön varmistamiseksi on noudatettava seuraavia varoimenpiteitä:

- Varoitus: Palo-, räjähdys- tai palovammavaara. Älä pura, lämmitä yli +50 °C:een tai polta.
- Älä koskaan tee oikosulkua akun napoihin, koska syntyvät kipinät ja valokaaret voivat vahingoittaa henkilökuntaa ja aiheuttaa palo- ja räjähdysvaaran.
- Akut on ladattava aina jännitesäädetyllä latausjärjestelmällä, jossa on riittävä ilmanvaihto syttyvien kaasujen muodostumisen välttämiseksi ja hyvän lämmön haihtumisen edistämiseksi.
- Älä lataa akkuja yli +50 °C:ssa tai pura tai säilytä niitä yli +60 °C:ssa.
- Äärimmäisissä latauslaitteen toimintahäiriön ja/tai akun toimintahäiriön olosuhteissa saattaa esiintyä korkeajännitteisiä ja korkean lämpötilan olosuhteita, jotka voivat aiheuttaa myrkyllisen rikkivetykaasun (H₂S) kehittymistä. Jos rikkivetykaasua havaitaan sen mädäntyneiden kananmunien hajun perusteella (erittäin pieninä pitoisuuksina), sammuta latauslaite, evakoi kaikki työntekijät alueelta ja tuuleta alue hyvin. Kysy neuvoa ennen kuin yrität käynnistää latauksen uudelleen.
- **ÄLÄ KOSKAAN ASETA AKKUJA SULJETUN TAI KAASUTIIVIIN KOTELON SISÄLLE KÄYTÖN, KULJETUKSEN JA VARASTOINNIN AIKANA.** Akut tuottavat vetykaasua, joka on helposti syttyvää ja muodostaa ilmassa räjähdysherkkiä seoksia, joissa vetykaasun pitoisuus on noin 4–76 %. Tämän voi sytyttää kipinä millä tahansa jännitteellä, avotulesta tai muista syttymislähteistä.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat oikeita parhaan tuntemuksemme, tietojemme ja uskomuksemme mukaisesti sen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, hävittämistä ja päästöjä varten, eikä niitä pidä käsittää takuuksi tai laadun spesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai jossain prosessissa, ellei asiasta ole erikseen mainittu tekstissä.