Käyttöturvallisuustiedote

Maintenance Free Lead-Acid Automotive Batteries

Korvaa päivämäärän: 14.10.2019

Tarkastuspäivämäärä: 6.3.2023
Versio: 2.0.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Maintenance Free Lead-Acid Automotive Batteries

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

Suositellut käytöt: Lisätietoja on teknisissä tiedotteissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys:	Kramp Oy
Osoite:	Muurassuontie 10
Postinumero:	21530
Kaupunki:	Paimio
Maa:	SUOMI
Sähköposti:	asiakaspalvelu.fi@kramp.com
Puhelin:	+358 2 420 64600

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus:
Skin Corr. 1A;H314
Eye Dam. 1;H318
Repr. 1B;H360FD
Reproductive toxicity, effects on or via lactation;H362

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. Pitkään jatkuva tai toistuva ihokosketus tai höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Vaara / Fara

Sisältää

Aine: Lyijy / Bly; rikkihappo / svavelsyra;

Vaaralausekkeet

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. / Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. / Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. / Kan skada spädbarn som ammas.

Turvalausekkeet

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä. / Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P263	Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana. / Undvik kontakt under graviditet och amning.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+361+353+310	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. / VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305+351+338+310	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P308+313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. / Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

2.3 Muut vaarat

PBT:n ja vPvB:n määrittämistä koskevia arviointeja ei ole tehty.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Lyijy	7439-92-1 231-100-4	60 - 70 %	14	Repr. 1A;H360FD Reproductive toxicity, effects on or via lactation;H362 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10
rikkihappo ... %	7664-93-9 231-639-5	25 - 30 %		Skin Corr. 1A;H314 5% ≤ C < 15%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 15%: Skin Corr. 1A; H314 5% ≤ C < 15%: Eye Irrit. 2; H319

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Polypropylene	9003-07-0 618-352-4	~ 5 %		
tina, metalli	7440-31-5 640-396-8	< 0,2 %	13	
Antimoni	7440-36-0 231-146-5	< 0,17 %		
kalsium	7440-70-2 231-179-5	0,01 - 0,03 %		Water-react. 2;H261
alumiinijauhe (stabiloitu)	7429-90-5 231-072-3	< 0,006 %		Flam. Sol. 1;H228 Water-react. 2;H261

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

13 = Aineella on kansallinen altistuksen raja-arvo.

14 = Aine sisältyy ehdokasluetteloon (SVHC), asetus 1907/2006/EY, 59 artikla.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys: Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieltynä: Huuhtele suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ihokosketus: Poista saastuneet vaatteet heti. Pese ihoa perusteellisesti ja kauan vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Silmäkosketus: Avaa silmä hyvin, poista mahdolliset piilolinssit ja huuhtele heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä). Käänny heti lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua, kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.

Yleistä: Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara. Syövyttävä ja polttava vaikutus. Ihokosketuksen yhteydessä aiheuttaa polttavaa kipua, punoitusta, rakkuloita ja palohaavoja. Nieleminen voi aiheuttaa suun, ruokatorven ja vatsan kaustisia palovammoja. Kipuja suussa, kurkussa ja vatsassa. Nielemisvaikeuksia, huonovointisuutta ja veren oksentelua. Suun ympärille voi ilmestyä ruskeita läiskiä ja palohaavoja. Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. Pitkään jatkuva tai toistuva ihokosketus tai höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen kyseisestä materiaalista ja suojautuu asianmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet: Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. Käytä käsineitä. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 943-2 -standardin mukaista kemiallista suojapukua.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Varoitus! Aiheuttaa palovammoja. Huuhtele vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä.
Työpaikalla on tehtävä arviointi, jolla varmistetaan, etteivät työntekijät altistu sellaisille vaikutuksille, jotka voivat olla vaarallisia raskauden aikana.. Työpaikan arviointi on suoritettava sen varmistamiseksi, että työntekijät eivät altistu vaikutuksille, joihin voi liittyä imetyksen aikainen vaara.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta).
Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Vahvat emäkset/ Metallit/ Peroksidit.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m³	Kuitua/cm3	Kommentti	Huomautus
Lyijy	8h		0,1		Lyijynä mitattuna.	*
rikkihappo ... %	8h		0,05		Torakaalijae	
rikkihappo ... %	15m		0,1		Torakaalijae	

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

tina, metalli	8h		2		Sn	
tina, metalli	15m					

* = Valtioneuvoston asetus syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista tekijöistä työssä.

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 55/2025. Valtioneuvoston asetus syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista tekijöistä työssä, 113/2024.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 16321 -standardin mukaiset.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Butyylikumi/ Neopreenikumi/ PVC/ Kumi. Tuotteen läpäisyaikaa ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.
Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävyydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Käytä prosessi-ilmanvaihtoa. Jos ilmanvaihdon käyttö ei ole mahdollista, käytä hengityssuojainta. Suodattimen tyyppi: P. E. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Rikkihappoakku.
Väri	Ei tietoja
Haju	Ei tietoja
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: 185 mg/L (20 °C) (Pb)

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	326 °C	Bly (Pb)
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	> 600 °C	Bly (Pb)
Syttyvyys		Bly (Pb) Ei itsestään syttyvää
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	11,45	Bly (Pb) 23,8 °C
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. Ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Ei mitään.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Vahvat emäkset/ Metallit/ Peroksidit.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset/ Metallit/ Peroksidit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

Lyijy, cas-no 7439-92-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

Lyijy, cas-no 7439-92-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

Lyijy, cas-no 7439-92-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50	4 h	> 5,05 mg/l			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosyövyttävyys/ärsytys: Syövyttävä ja polttava vaikutus. Ihokosketuksen yhteydessä aiheuttaa polttavaa kipua, punoitusta, rakkuloita ja palohaavoja.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Sukusolujen perimän vaurioituminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

Yksittäinen STOT-altistuminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Pitkään jatkuva tai toistuva ihokosketus tai höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

Toistuva STOT-altistuminen: Pitkään jatkuva tai toistuva ihokosketus tai höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Aspiraatiovaara: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

Muut myrkylliset vaikutukset: Nieleminen voi aiheuttaa suun, ruokatorven ja vatsan kaustisia palovammoja. Kipuja suussa, kurkussa ja vatsassa. Nielemisvaikeuksia, huonovointisuutta ja veren oksentelua. Suun ympärille voi ilmestyä ruskeita läiskiä ja palohaavoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Lyijy, cas-no 7439-92-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Erikseen määrittelemättömien yhdisteiden nimi		96hLC50	1170 µg/l		OECD 203	

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testitiedot eivät ole saatavissa.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arviointeja ei ole tehty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote muuttaa paikallisen vesiympäristön pH-arvoa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin. Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeet ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa.

Jäteluokitus: EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 16 06 01* jätelyijyakut ja -paristot

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta: EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	2794	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	NESTEAKUT, HAPPOA SISÄLTÄVÄT	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8		
Vaaramerkinnät:	8		
Vaaran tunnusnumero:	80	**Tunnelikoodi:**	E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	2794	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8		
Vaaramerkinnät:	8		
Kuljetus säiliöaluksissa:			

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	2794	**14.4 Pakkausryhmä:**	

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8	**Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):**	
Vaaramerkinnät:	8		
EmS:	F-A, S-B	**IMDG Code segregation group:**	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1)

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	2794	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8		
Vaaramerkinnät:	8		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityisehdot:

Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16 - 18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.
Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, johon sovelletaan asetuksen 1907/2006/EY artiklaa 59 (SVHC).
Tuotteeseen sovelletaan asetuksen 1907/2006/EY liitettä XVII, joka koskee rajoituksia.

Kattaa:
Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä.
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

Sosiaali- ja terveysministeriön päätös sikiön kehitykselle ja raskaudelle vaaraa aiheuttavista tekijöistä ja vaaran arvioimisesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
2.0.0	6.3.2023	Bureau Veritas HSE / SJU	2,8,11,12,16

Lyhenteet:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Käyttöturvallisuustiedote

Maintenance Free Lead-Acid Automotive Batteries

Korvaa päivämäärän: 14.10.2019

Tarkastuspäivämäärä: 6.3.2023
Versio: 2.0.0

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Koulutusohjeita: Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

Luokittelumenetelmä: Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

Vaaralausekkeet

H228	Syttyvä kiinteä aine.
H261	Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KTT:n on laatinut

Yritys:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Osoite:	Oldenborggade 25-31
Postinumero:	7000
Kaupunki:	Fredericia
Maa:	TANSKA
Sähköposti:	infohse@bureauveritas.com
Puhelin:	+45 77 31 10 00
Kotisivu:	www.bureauveritas.dk

Maa: FI

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net