

Käyttöturvallisuustiedote

Batteries GOPART; 6V 165-195 Ah / 12V 45-180 Ah

Korvaa päivämäärän: 3.5.2019

Tarkastuspäivämäärä: 14.4.2023

Versio: 2.0.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupanimi: Batteries GOPART; 6V 165-195 Ah / 12V 45-180 Ah

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

Suosittelut käytöt: Rikkihappoakku.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelin päivystää läpi vuorokauden. 0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

Täydentävät tiedot

REACH-asetuksen mukaan tuote on esine eikä siihen näin ollen sovelleta käyttöturvallisuustiedotteen vaatimusta. Ehjä esine ei aiheuta vaaraa. Käyttöturvallisuustiedotteessa kuvataan esineessä olevan seoksen vaarallisuus. Kosketus on mahdollista vain, jos esine ei ole ehjä. Esineessä olevalla seoksella on seuraavat vaaralliset ominaisuudet: / I enlighet med REACH är produkten en vara och omfattas därför inte av bestämmelserna om säkerhetsdatablad. Om varan är intakt utgör den inte någon fara. Detta säkerhetsdatablad beskriver riskerna med blandningen inuti varan. Kontakt är endast möjlig om varan inte är intakt. Blandningen inuti varan har följande farliga egenskaper:
Syövyttävä / Frätande

2.3 Muut vaarat

PBT:n ja vPvB:n määrittämistä koskevia arviointeja ei ole tehty.
Tuote sisältää vähintään yhtä PBT-ainetta.
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
------	--------------------------------------	-----------	---------------	--------------

Käyttöturvallisuustiedote

Batteries GOPART; 6V 165-195 Ah / 12V 45-180 Ah

Korvaa päivämäärän: 3.5.2019

Tarkastuspäivämäärä: 14.4.2023

Versio: 2.0.0

Lead massive	7439-92-1 231-100-4	~ 64 %		
riikkihappo ... %	7664-93-9 231-639-5	~ 29 %		Skin Corr. 1A; H314 5% ≤ C < 15%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 15%: Skin Corr. 1A; H314 5% ≤ C < 15%: Eye Irrit. 2; H319
Muovi.		~ 7 %		

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Hakeudu lääkärin hoitoon. Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa.
Ihokosketus:	Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Poista saastuneet vaatteet heti. Pese iho vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus:	Avaa silmä hyvin, poista mahdolliset piilolinssit ja huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä). Käänny heti lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua, kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.
Palovamman kautta:	Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.
Yleistä:	Ei sovellu, sillä tuote on esine.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Syövyttävä ja polttava vaikutus. Ihokosketuksen yhteydessä aiheuttaa polttavaa kipua, punoitusta, rakkuloita ja palohaavoja. Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara.

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

Hoida oireet.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Sammuta jauheella tai vaahdolla.

Soveltumattomat sammutusaineet: Vesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: vety

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalinkestäviä käsineitä.

Käyttöturvallisuustiedote

Batteries GOPART; 6V 165-195 Ah / 12V 45-180 Ah

Korvaa päivämäärän: 3.5.2019

Tarkastuspäivämäärä: 14.4.2023

Versio: 2.0.0

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan normaalia EN 469 -standardin mukaista suojavaatetusta.

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.

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

Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, eläinravinnosta, lääkevalmisteista ym. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Metallit/ Hapettimet/ Vesi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

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.

Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 16321 -standardin mukaiset.

Henkilönsuojaimet, käsien suojaus: Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Materiaalin tyyppi: Butyylikumi/ Tuotteen läpäisyäikää ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.

Käyttöturvallisuustiedote

Batteries GOPART; 6V 165-195 Ah / 12V 45-180 Ah

Korvaa päivämäärän: 3.5.2019

Tarkastuspäivämäärä: 14.4.2023

Versio: 2.0.0

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Ei vaadita.

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	Neste (Rikkihappo)
Väri	Väritön (Rikkihappo)
Haju	Hajuton (Rikkihappo)
Liukoisuus	Ei tietoja

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	Ei tietoja	
Jäätymispiste	-60 - -35 °C	(Rikkihappo)
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	108 - 114 °C	(Rikkihappo)
Syttyvyys	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	1,2 - 1,3 g/cm	(Rikkihappo)
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Alkalimetallit/ Metallit/ Vesi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Käyttöturvallisuustiedote

Batteries GOPART; 6V 165-195 Ah / 12V 45-180 Ah

Korvaa päivämäärän: 3.5.2019

Tarkastuspäivämäärä: 14.4.2023

Versio: 2.0.0

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä. Vältettävä joutumista kosketuksiin kosteuden ja veden kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Alkalimetallit/ Metallit/ Vesi.

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:

rikkihappo ... %, cas-no 7664-93-9

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		2140 mg/kg			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Voi aiheuttaa pahoinvointia suurina määrinä nautittuna.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

rikkihappo ... %, cas-no 7664-93-9

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (pöly/sumu)	2 h	510 mg/m ³			

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

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Syövyttävä ja polttava vaikutus. Ihokosketuksen yhteydessä aiheuttaa polttavaa kipua, punoitusta, rakkuloita ja palohaavoja.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
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:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Yksittäinen STOT-altistuminen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Toistuva STOT-altistuminen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Aspiraatiovaara:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Käyttöturvallisuustiedote

Batteries GOPART; 6V 165-195 Ah / 12V 45-180 Ah

Korvaa päivämäärän: 3.5.2019

Tarkastuspäivämäärä: 14.4.2023

Versio: 2.0.0

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

Muut myrkylliset vaikutukset: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Lead massive, cas-no 7439-92-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Erikseen määrittelemättömien yhdisteiden nimi		96hLC50	> 100 mg/l			
Äyriäiset	Erikseen määrittelemättömien yhdisteiden nimi		48hEC50	> 100 mg/l			
Levät	Erikseen määrittelemättömien yhdisteiden nimi		72hIC50	> 10 mg/l			

Tuotetta ei tarvitse luokitella.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Tuote sisältää vähintään yhtä hitaasti / erittäin hitaasti hajoavaa ainetta.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa. Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka kerääntyy biologisesti eliöihin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa. Ei oleteta siirtyvän maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arviointeja ei ole tehty.

Tuote sisältää vähintään yhtä PBT-ainetta.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

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 läikkeit ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa.

Vuotanut aine ja jäte kootaan suljettuihin, tiiviisiin säiliöihin ja toimitetaan paikalliselle ongelmajätelaitokselle.

Käyttöturvallisuustiedote

Batteries GOPART; 6V 165-195 Ah / 12V 45-180 Ah

Korvaa päivämäärän: 3.5.2019

Tarkastuspäivämäärä: 14.4.2023

Versio: 2.0.0

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:	
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.

Käyttöturvallisuustiedote

Batteries GOPART; 6V 165-195 Ah / 12V 45-180 Ah

Korvaa päivämäärän: 3.5.2019

Tarkastuspäivämäärä: 14.4.2023

Versio: 2.0.0

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityisehdot: Ei mitään.

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	14.4.2023	Bureau Veritas HSE/SUJ	2,11,12,16

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

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen 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

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Maa: FI