



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 453/2010)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : BATTERIE PASLODE LITHIUM

Tuotekoodi : SPIT-018298-018880.

Akku on ARTIKKELI REACH-direktiivin tarkoittamassa mielessä.

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

Ladattavia litiumioniakkuja.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : SPIT PASLODE.

Osoite : 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.

Puhelin : 0 810 102 102. Fax: 0 810 432 432.

Email : msds-reach@spit.com

<http://www.spit.fr>

1.4 Häät puhelinnumero : 112.

Järjestö/organisaatio : European emergency number.

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Aine, josta vapautuu syttyviä kaasuja joutuessaan kosketuksiin veden kanssa, luokka 2 (Water-react. 2, H261).

Välitön myrkyllisyys ihon kautta, Katgoria 4 (Acute Tox. 4, H312).

Ihosityttövyys, Katgoria 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Ihoa herkistävä, Katgoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Reagoi voimakkaasti veden kanssa (EUH014).

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Täyttää asetusten (EY) nro 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS07

GHS05

GHS02

Huomiosana :

VAARA

Tuotetunnisteet :

LITHIUM TRANSITION METAL OXIDATE

Vaaralausekkeet :

H261

Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.

H312

Haitallista joutuessaan iholle.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

EUH014

Reagoi voimakkaasti veden kanssa.

Yleiset turvalausekkeet :

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103

Lue merkinnät ennen käyttöä.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P223

Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa voimakkaan reaktion ja mahdollisen leimahduksen

| | |
|--|---|
| | takia. |
| P260 | Pust ikke gasser. |
| P264 | Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. |
| Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet : | |
| 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/suihkuta iho vedellä. |
| P304 + P340 | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P312 | Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| P333 + P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| P335 + P334 | Poista irtohiukkaset iholta. Upota kylmään veteen/kääri märkiin siteisiin. |
| P363 | Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |
| P370 + P378 | Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen ... |
| Turvalausekkeet -Varastointi : | |
| P402 + P404 | Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. |
| Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely : | |
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti. |

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) >= 0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehdotuksia REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

AKKU ON ARTIKKELI, JOKA SISÄLTÄÄ SEOSTA (elektrolyyttiä), JOSSA ON (REACH-määritelmä).

ELEKTROLYYTTIÄ KULUU ARTIKKELIN KÄYTTÖJAKSON AIKANA EIKÄ SITÄ PÄÄSE VALUMAAN (paitsi artikkelin rikkoontuessa).

YLLÄ OLEVA ETIKETTI ON ANNETTU VAIN TIEDOKSI siltä varalta, että ARTIKKELI RIKKOONTUU, eikä sitä pidä liittää artikkelille.

Tässä käyttöturvatiiedotteessa kuvatut ladattavat litiumioniakut ovat tiiviitä tuotteita, jotka eivät ole vaarallisia, kun niitä käytetään valmistajan ohjeiden mukaan.

Älä aiheuta oikosulkuja, älä puhkaise, polta, murskaa, upota nesteeseen, pura väkisin tai laita altiiksi lämpötiloille, jotka ylittävät tuotteelle ilmoitetun toimintalämpötilan. Tulipalo- tai räjähdysvaara.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

| Tunnistus | (EY) 1272/2008 | Huomautus | % |
|--|---|-----------|----------------|
| LITHIUM TRANSITION METAL OXIDATE | GHS06, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 EUH:014 | | 20 <= x % < 60 |
| CAS: 7440-44-0 EC: 231-153-3 | | [1] | 10 <= x % < 30 |
| CARBONE | | | |
| CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 17-2119429821-40 | | [1] | 1 <= x % < 15 |
| CUIVRE | | | |
| ELECTROLYTE ORGANIQUE (CONTENANT PRINCIPALEMENT DES ESTERS DE CARBONATE) | | | 5 <= x % < 25 |
| INDEX: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 | GHS02 Dgr Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228 | T [1] | 1 <= x % < 10 |
| ALUMIINIJAUHE (STABILOITU) | | | |

ALUMINUM, IRON, ALUMINUM
LAMINATED PLASTIC (OUTER CASE)

1 <= x % < 30

Tiedot aineosista :

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

Muut tiedot :

Jokainen akku koostuu tiivistä metallikotelosta, joka sisältää kemiallisia tuotteita ja yhdisteitä, joista jotkut voivat olla vaarallisia vuototapauksissa. Näille akuille altistuminen ei aiheuta vaaraa, paitsi jos elektrolyyttisten elementtien tiiviys peittää siksi, että akut on altistettu liian korkealle lämpötilalle tai niihin kohdistetaan vahingossa liian voimakkaita sähköisiä tai mekaanisia voimia.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos akku menee rikki tai aukeaa, poista ihmiset likaantuneelta alueelta ja varmista mahdollisimman tehokas ilmanvaihto, jotta syövyttävät kaasut, höyryt ja epämiellyttävä haju voidaan poistaa.

Jos tällaisia tapauksia pääsee vahingossa tapahtumaan, noudata seuraavia ohjeita:

Roisheet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Vietävä potilas silmälääkäriin, jolle näytettävä tuotteen etikettiä.

Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, otettava yhteyttä silmälääkäriin.

Roisheet iholla tai ihokosketus:

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä iho huolellisesti runsaalla saippualla ja vedellä tai tunnetulla puhdistusaineella.

Poista välittömästi likaantuneet tai roiskeita sisältävät vaatteet.

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Mikäli altistunut ihon alue on laaja ja/tai iho on vahingoittunut, otettava yhteyttä lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

Nieleminen :

Potilaalle ei saa antaa mitään suuhun.

Mikäli ainetta on nielty pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nielty vahingossa, soita lääkärille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Käytettävä erityisesti paloon sopivia sammutusaineita. Veden käyttö kielletty.

Pidä pakkaukset viileänä avotulen lähellä.

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesi
- hiilidioksidi (CO₂)
- vaahto

Estettävä sammutuksessa muodostuvan jäteveden pääsy viemäreihin tai vesistöön.

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesi
- vesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)
- fluorivety (HF)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta lämpöhajoamisessa muodostuvien myrkyllisten kaasujen takia.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten. Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuotavat akut ja likaantunut absorboiva materiaali hermeettisesti muovipussiin ja hävitä ongelmajätteenä paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään. Henkilöitä, joilla on herkkä iho, ei pidä missään olosuhteissa päästää käyttämään tätä seosta.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Tiloissa, joissa seosta käsitellään säännöllisesti, on oltava hätäsuihkut ja silmähuuhtelumahdollisuus.

Älä murskaa tai puhkaise akkuja tai niiden laita napoja (+) ja (-) oikosulkuun sähköä johtavien tuotteiden kanssa (esimerkiksi metallit), sillä aiheuttaa liiallista kuumenemista.

Älä kuumenna suoraan tai hitsaa. Älä heitä akkuja tuleen.

Älä sekoita erityyppisiä tai -merkkisiä akkuja keskenään. Älä sekoita uusia ja käytettyjä akkuja keskenään.

Säilytä akut sähköä johtamattomissa koteloidissa (esim. muovissa).

Älä pura, vahingoita tai vaurioita akkuja ja paristoja mekaanisesti.

Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Älä koskaan kaada vettä tuotteelle.

Vältettävä pölyn hengittämistä.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Säilytä asianmukainen etäisyys seinien ja akkujen välillä.

Jos lämpötila nousee yli 70°C, se voi aiheuttaa vuotoja tai akkujen rikkoontumisen.

Säilytä akut alkuperäispakkauksessaan käyttöön saakka, älä sekoita niitä, sillä oikosulku voi aiheuttaa tulipalo-, vuoto- tai rikkoontumisvaaran.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudata valmistajien suosituksia, jota koskevat suositeltua maksimivirtaa ja käyttölämpötila-alueita.

Jos kohdistat akkuihin vääntymistä aiheuttavaa painetta, akku voi aueta ja seurauksena voi olla silmien, ihon ja kurkun ärsytystä.

Älä upota akkuja veteen.

Akkuja ja paristoja ei ole määrätty ladattaviksi ulkoisilla energian lähteillä lukuun ottamatta tavarantoimittajan hyväksymiä latureita.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisrajat työpaikalla :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS | TWA : | STE L: | Katto : | Määritelmä : | Ehdot : |
|-----------|-----------------------|--------|---------|--------------|---------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m ³ | - | - | - | - |
| 7429-90-5 | 2 mg/m ³ | - | - | - | - |

- Belgia (määräys 19/05/2009, 2010) :

| CAS | TWA : | STE L: | Katto : | Määritelmä : | Ehdot : |
|-----------|----------------------|--------|---------|--------------|---------|
| 7440-44-0 | 2 f/cc | - | - | - | - |
| 7440-50-8 | 1 mg/m ³ | - | - | - | - |
| 7429-90-5 | 10 mg/m ³ | - | - | - | - |

- Ranska (INRS - ED984 :2008) :

| CAS | VME-ppm: | VME-mg/m ³ : | VLE-ppm: | VLE-mg/m ³ : | Huomautuksia: | TMP N°: |
|-----------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|---------------|---------|
| 7429-90-5 | - | 10 | - | - | - | - |

- Yhdistynyt Kuningaskunta / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

| CAS | TWA : | STE L: | Katto : | Määritelmä : | Ehdot : |
|-----------|-----------------------|--------|---------|--------------|---------|
| 7440-44-0 | 4 mg/m ³ | - | - | - | R |
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m ³ | - | - | - | - |
| 7429-90-5 | 2 mg/m ³ | - | - | - | - |

- Suomi (HTP-arvo 2009) :

| CAS | TWA : | STE L: | Katto : | Määritelmä : | Ehdot : |
|-----------|---------------------|--------|---------|--------------|---------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m ³ | - | - | - | - |
| 7429-90-5 | 2 mg/m ³ | - | - | - | - |

- Sveitsi (SUVA 2009) :

| CAS | VME-mg/m ³ : | VME-ppm : | VLE-mg/m ³ : | VLE-ppm : | Lämpötilat : | RSB : |
|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------|-------|
| 7440-50-8 | 0,1 i | - | 0,2 i | - | 4x15 | - |
| 7429-90-5 | 3A mg/m ³ | - | - | - | - | B |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojaus, kuten henkilökohtaiset suojaruusteet

Henkilökohtaisten suojaruusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat :



Käytä henkilökohtaisia suojaruusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojaruusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Ennen pulvereiden tai pölypäästöjen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojausta.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN374 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- Butyylakumi (isobuteeni-isopreenikopolymeeri)

Suosittelut ominaisuudet :

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset

To be translated (XML)

- Kehon suojaus

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus :

Käytä suojavaatetta, joka suojaa kiinteiltä kemikaaleilta ja ilmassa olevilta hiukkasilta (tyyppi 5) standardin EN13982-1 mukaisesti ihokosketuksen

estämiseksi.

Käytä asianmukaisia suojavaatteita, erityisesti esiliinaa ja saappaita. Nämä suojavaatteet on pidettävä hyväkuntoisina ja ne on pestävä käytön jälkeen.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

Suojaudu elektrolyytin purkautumisen varalta.

- Hengityselinten suojaus

Vältä pölyjen hengittämistä.

FFP-maskin tyyppi :

Käytä kertakäyttöistä, pölyltä suojaavaa puolimaskia, joka täyttää standardin EN149 vaatimukset.

Luokka :

- FFP1

Kaasu- ja höyrysuodatin/suodattimet (yhdistelmäsuodattimet), jotka täyttävät standardin EN14387 vaatimukset :

- A1 (ruskea)

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot :

| | |
|------------|---|
| Olomuoto : | kiinteä |
| Haju: | Hajuton (lukuun ottamatta tapauksia, joissa tuote on vahingoittunut ja elektrolyyttiä pääsee vuotaamaan). |
| - | Prisman tai sylinterin muotoisia akkuja. |

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

| | |
|----------------------|----------------------|
| pH : | ei merkitystä. |
| Leimahduspistealue : | ei merkitystä. |
| Höyrynpaine (50°C) : | < 110 kPa (1,10 bar) |
| Tiheys : | > 1 |
| Vesiliukoisuus : | ei liukene. |

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tämä seos reagoi kiivaasti veden kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huujuja ja typpioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia :

- kosteus

- lämpö

Suojattava kosteudelta. Voi aiheuttaa eksotermisen reaktion reagoidessaan veden kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa seuraavista :

- vesi

- vahvat hapot

- alkalit

- oksidoivat aineet

Reagoi kiivaasti veden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO₂)

- fluorivety (HF)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksen liuotainaineiden höyryille altistuminen työturvallisuusrajan ylittävissä pitoisuuksissa voi aiheuttaa terveyshaittoja, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon kohdistuvia haittoja.

Oireita voivat olla päänsärky, puutumus, sekavuus, väsymys, lihasheikkous ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Haitallista joutuessaan iholle.

Voi aiheuttaa pysyviä ihovaurioita, kuten orvaskesin läpi verinahkaan asti muodostuneen näkyvän kuolion, kun altistus on vähintään kolme minuuttia ja enintään yksi tunti.

Syövyttävät vaikutukset ilmenevät haavaumina, verenvuotona, verisinä rupina ja 14 vuorokauden tarkkailujakson päättyessä värimuutoksina, jotka ovat seurausta ihon vaalenemisesta, sekä kaljuina alueina ja arpina.

Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvan kuivumista, minkä seurauksena muodostuu ei-allergista ihottumaa ja aineen absorptio ihon läpi.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

11.1.1. Aineet

Aineiden toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

11.1.2. Seos

Seoksen toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.2. Seokset

Seoksen vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Vähän vaarallista vesistöille.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

Älä polta tai laita alttiiksi lämpötiloille, jotka ylittävät 70°C. Tämän lämpötilan ylittäminen voi aiheuttaa tiiviiden peltämisen, vuotoja ja/tai elementtien räjähtämisen.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuolto-yhtiötä käyttäen.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1 YK-numero

3480

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN3480=<UNKNOWN>

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



9

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| ADR/RID | Luokka | Vra | Pack.gr. | Lipuke | EmS | LQ | Dispo. | EQ | Kat. | Tunneli |
|---------|--------|---------|----------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------|---------|
| | 9 | M4 | - | 9 | - | 0 | 188 230 310 348 376 377 636 | E0 | 2 | E |
| IMDG | Class | 2.Label | Pack.gr. | LQ | EmS | Dispo. | EQ | | | |
| | 9 | - | - | 0 | F-A,S-I | 188 230 310 348 376 377 | E0 | | | |
| IATA | Class | 2°Label | Pack.gr | Passenger | Passenger | Freighter | Freighter | Note. | EQ | |
| | 9 | - | - | See 965 | See 965 | See 965 | See 965 | A88 A99 A154 A164 A183 | E0 | |
| | 9 | - | - | Forbidden | Forbidden | - | - | A88 A99 A154 A164 A183 | E0 | |

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädos EY 1272/2008, muutettu säädöksellä EY 618/2012

- Astiaa koskevat tiedot:

Lapsiturvallisella korkilla varustettu pakkaus (katso asetukset (EY) nro 1272/2008, liite II, osa 3).

Pakkaukset, joihin on kiinnitettävä kosketuksella aistittava merkki (katso asetukset (EY) nro 1272/2008, liite II, osa 3).

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

- Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK) :

Saksa : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

| | |
|------|---|
| H228 | Syttyvä kiinteä aine. |
| H261 | Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |

| | |
|--------|--|
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| EUH014 | Reagoi voimakkaasti veden kanssa. |

Lyhenteet :

- ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).
- IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).
- ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)
- RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.
- WGK : Wassergefahrdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).
- GHS02 : liekki
- GHS05 : syöpyminen
- GHS07 : huutomerkki