

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2015/830)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : AKKU LI-ION P40 / P800 / IF / ST400i SPIT-019336

Tuotekoodi : SPIT-019336.

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.

Muut hätänumerot

Finland Poison Information Centre:+358 9 471 977

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

Tämä seos ei aiheuta vaaraa terveydelle, lukuun ottamatta mahdollisia ammatillisia altistusrajoja (katso kohdat 3 ja 8).

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.

Ei merkintävaatimuksia tälle seokselle.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) \geq 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-ehdoja 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 käyttöturvallisuustiedotteessa 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	%
METAL OXIDE (PROPRIETARY)			20 - 50
CAS: 7440-44-0 EC: 231-153-3		[1]	10 - 30
CARBONE			
ELECTROLYTE (PROPRIETARY)			10 - 20

INDEX: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 REACH: 01-2119529243-45	GHS02 Dgr Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228	T [1]	2 - 10
ALUMIINIJAUHE (STABILOITU) CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 17-2119429821-40		[1]	2 - 10
CUIVRE CAS: 24937-79-9	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		< 5
POLY(VINYLIIDENE FLUORIDE)			
STAINLESS, NICKEL AND INERT MATERIALS			-

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

Tiedot aineosista :

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

Muut tiedot :

Jokainen akku koostuu tiiviistä metallikotelosta, joka sisältää kemiallisia tuotteita ja yhdisteitä, joista jotkut voivat olla vaarallisia vuototapauksissa.

Näille akuille altistuminen ei aiheuta vaaraa, paitsi jos elektrolyyttisten elementtien tiiviyttä pettää 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:

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

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

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

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

Nieleminen :

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

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nieltä 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

Ei-syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu
- hiilidioksidi (CO2)
- vesi
- vaahto

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesiruisku
- vesi

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.

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

Kerää tuote mekaanisesti (pyyhkimällä/imuroimalla).

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.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

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 koteloiduissa (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.

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 rikkoutumisvaaran.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

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 määritetty ladattaviksi ulkoisilla energian lähteillä lukuun ottamatta tavarantoimittajan hyväksymiä lataureita.

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 :
7429-90-5	2 mg/m ³	-	-	-	-
7440-50-8	0.2 mg/m ³	-	-	-	-

- Australia (NOHSC: 3008, 1995) :

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

- Belgia (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

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

- Ranska (INRS - ED984 / 2019-1487) :

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

- Sveitsi (SUVA PRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
7429-90-5	3 a mg/m ³			B
7440-50-8	0.1 i mg/m ³	0.2 i mg/m ³		SSC

- Yhdistynyt Kuningaskunta / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

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

N/A

- Itävalta (BGBI. II, 254/2018, 382/2020) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
7440-44-0	5A mg/m ³	10 A mg/m ³			
7429-90-5	10 E mg/m ³	20 E mg/m ³			
7440-50-8	0.1 A mg/m ³	0.4 A mg/m ³			

- Suomi (HTP-värden 2016) :

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

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.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Suosittelut suojakäsineet :

- Butyylikumi (isobuteeni-isopreenikopolymeeri)

Suosittelut ominaisuudet :

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN ISO 374-2 vaatimukset

Suojaudu elektrolyytin purkautumisen varalta.

- Kehon suojaus

Soveltuva suojavaatetus :

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

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/A1 vaatimukset.

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

-

Prisman tai sylinterin muotoisia akkuja.

Haju:

Hajuton (lukuun ottamatta tapauksia, joissa tuote on vahingoittunut ja elektrolyyttiä pääsee vuotamaan).

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH :

ei merkitystä.

Leimahduspistealue :

ei merkitystä.

Höyrinpaine (50°C) :

ei merkitystä.

Tiheys :

> 1

Vesiliukoisuus :

ei liukene.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

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 :

- pölyjen muodostuminen

- kosteus
 - lämpö
- Pölyt voivat synnyttää räjähtävän seoksen reagoidessaan ilman kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa seuraavista :

- vesi
- vahvat hapot
- alkalit
- oksidoivat aineet

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

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

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 vesieliöitä 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, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

Nicht wassergefährdend : Ei 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 jätehuoltoyhtiötä käyttäen.

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

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jätteenastiaan.

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1 YK-numero

3480

~ katso myös ONU 3481 - LITIUMIONIPARISTOT, JOTKA OVAT LAITTEIDEN SISÄLLÄ tai LITIUMIONIPARISTOT, JOTKA ON PAKATTU LAITTEIDEN SISÄLLE (mukaan lukien litiumioniparistot, joissa on polymeerikalvo)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN3480=LITHIUM ION BATTERIES (including lithium ion polymer batteries)

To be translated (XML)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



9A

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	9	M4	-	9A	-	0	188 230 310 348 376 377 387 636	E0	2	E

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	-	0	F-A, S-I	188 230 310 348 376 377 384 387	E0	Category A SW19	-

IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ
	9	-	-	Forbidden	Forbidden	Voir 965	Voir 965	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A331 A334 A802	E
	9	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A331 A334 A802	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) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2020/217 (ATP 14)

- Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

- Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK, AwwSV vom 18/04/2017, KBws) :

Nicht wassergefährdend : Ei vaarallista vesistöille.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen 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.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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 : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.