

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 : Re:Evo Universal Descaler

Tuotekoodi : ASW_FI_708.

PR-numero: -

UFI : VK20-KOY1-K00X-P59X 3Y30-Q00D-G00U-8MMY W140-60PS-T00A-XY71

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

Karstanpoistoaine kahvinkeitimille, pesukoneille, vedenkeitimille jne.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : ASWO Suomi Oy.

Osoite : Teollisuustie 4.FI-66200.Korsnäs.SUOMI.

Puhelin : . Fax: .

1.4 Häät puhelinnumero : +33 (0)1 45 42 59 59.

Järjestö/organisaatio : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Hätännumero 112. Ks. kohta 4 Ensiaputoimenpiteet.

Muut hätänumerot

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosityyttävyys, Katgoria 1 (Skin Corr. 1, H314).

Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

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

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

2.2 Merkinnät

Puhdistusaineseos (katso osa 15).

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

Varoitusmerkit :



GHS05

Huomiosana :

VAARA

Tuotetunnisteet :

EC 231-633-2 PHOSPHORIC ACID

Vaaralausekkeet :

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Yleiset turvalausekkeet :

P101

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P264

Pese kädet ja iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Re:Evo Universal Descaler - ASW_FI_708

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :

P303 + P361 + P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :

P501

Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

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-ehjoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Koostumus :**

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomaus	%
INDEX: 015_011_00_6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-219485924-24-xxxx	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	B [1]	2.5 \leq x % < 10
PHOSPHORIC ACID INDEX: 0001N CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 \leq x % < 2.5
CITRIC ACID, MONOHYDRATE			

Tiedot aineosista :

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

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

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:**

Poista piilolinssit.

Huuho silmiä runsaalla lämpimällä (20–30 °C) vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jatka, kunnes ärsytys lakkaa. Huolehti siitä, että huuhtelet sekä ylä- että alaluomien alta. Alkuperäisestä tilasta riippumatta, ota yhteys silmälääkäriin ja näytä hänelle etiketti.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Poista välittömästi likaantuneet tai roiskeita sisältävät vaatteet.

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

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.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; 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

Hoidetaan oireenmukaisesti

Tietoa lääkäreille :

Ota tämä käyttöturvallisuustiedote mukaan.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

5.1 Sammutusaineet**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)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältä kaasujen/höyryjen hengittämistä. Käytä itsenäistä hengityslaitetta, käsineitä, suojalaseja ja suojavaatetusta.

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 suojarusteilla (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

Neutraloi alkaalisella aineella, kuten natriumkarbonaatin vesiliuos tai vastaava.

Vuodot imeytetään inerttiin, palamattomaan imeytysaineeseen, jonka jälkeen pestään lattia runsaalla vedellä.

Suositellaan pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohjeet jätteiden käsittelyyn kohdasta 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat. Katso suojoitoimenpiteitä koskevat ohjeet kohdasta 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet.

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.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

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

Tulipalon ehkäiseminen :

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

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.

Säilytä 5–40 °C.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta on käytettävä vain kohdassa 1.2 kuvattuihin käyttötarkoituksiin.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistusraajat työpaikalla :

- Euroopan unioni (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Huomautuksia :
7664-38-2	1	-	2	-	-

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

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
7664-38-2	1 mg/m3	3 mg/m3			

- Tanska (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
7664-38-2	- ppm 1 mg/m ³			E

Re:Evo Universal Descaler - ASW_FI_708

- Ranska (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Huomautuksia:	TMP N°:	
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	-	-	-

- Suomi (HTP-värden 2018) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³			

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

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³			

- Italia (asetus, 26/02/2004) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³			

DNEL-arvo tai DMEL-arvo

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Työntekijät.

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.

2 mg of substance/m3

Hengitettynä.

Lyhytkestoiset paikalliset vaikutukset.

2 mg of substance/m3

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

10.7 mg of substance/l

Kuluttajat.

Nautittuna.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

0.1 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.

0.36 mg of substance/m3

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

4.57 mg of substance/l

PNEC-pitoisuus:

CITRIC ACID, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Ekologinen lokero:

PNEC :

Maaperä.

33.1 mg/kg

Ekologinen lokero:

PNEC :

Makea vesi.

0.44 mg/l

Ekologinen lokero:

PNEC :

Merivesi.

0.044 mg/l

Ekologinen lokero:

PNEC :

Maken veden sedimentti.

3.46 mg/kg

Ekologinen lokero:

PNEC :

Merisedimentti.

34.6 mg/kg

Ekologinen lokero:

PNEC :

Jätevedenkäsittelylaitos.

1000 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet**

Henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat :



Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

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

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit, joissa on sivusuojat.

Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasvosuojaimella.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Piilolaseja käyttävien henkilöiden suositellaan käyttävän sangallisia laseja työvaiheissa, joissa he voivat altistua ärsyttävälle höyryille.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN ISO 374-1 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 :

- PVC (polyvinyylilokloridi)

- Butyylikumi (isobuteeni-isopreenikopolymeeri)

Suosittelut ominaisuudet :

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

- Kehon suojaus

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus :

Jos roiskeita on merkittävästi, käytä nestetiivistä suojavaatetta, joka suojaaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 3) standardin EN14605/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot :

Olomuoto : neste

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH : 1.50 ±0.20.

voimakkaasti hapan

Leimahduspistealue : ei merkitystä.

Höyrynpaine (50°C) : ei merkitystä.

Tiheys : 1,04

Sekoittuvuus : Fully miscible with water

Vesiliukoisuus : liukenee.

9.2 Muut tiedot

VOC (g/l) : 0.00

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

Ei tietoja saatavana.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia :

- jäätyminen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa seuraavista :
- vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

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

11.1.1. Aineet

Akuutti toksisuus :

CITRIC ACID, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Nautittuna :

DL50 = 5400 mg/kg

Lajit : hiiri

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ihon kautta :

DL50 > 2000

Lajit : rotta

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Nautittuna :

300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Lajit : rotta

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Ihon kuluminen / ihoärsytys :

CITRIC ACID, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Lajit : kani

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Syövyttävyys :

Aiheuttaa vakavia palovammoja.

Lajit : kani

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Itusolujen mutageenisuus :

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-testi (in vitro) :

Negatiivinen.

Karsinogeenisuus :

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Karsinogeenisuuskoe :

Negatiivinen.

Ei karsinogeenista vaikutusta.

Myrkyllinen lisääntymiselimille :

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Ei toksisia vaikutuksia lisääntymiselle

Kehitystutkimus :

Lajit : rotta

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Nautittuna :

C = 250 mg/kg bodyweight/day

Lajit : rotta

Altistumisen kesto : 90 days

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

11.1.2. Seos

Ihon kuluminen / ihoärsytys :

Syövyttävyyssuokitus perustuu äärimmäiselle pH-arvolle.

Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

Syövyttävyyssuokitus perustuu äärimmäiselle pH-arvolle.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1. Aineet

CITRIC ACID, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Toksisuus kaloille :

CL50 = 440 mg/l

Lajit : Leuciscus idus

Altistumisen kesto : 48 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisuus äyriäisille :

CE50 = 1535 mg/l

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 24 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Toksisuus kaloille :

CL50 = 3.25 mg/l

Lajit : Lepomis macrochirus

Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille :

CE50 > 100 mg/l

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksisuus leville :

CEr50 > 100 mg/l

Lajit : Desmodesmus subspicatus

Altistumisen kesto : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 100 mg/l

Lajit : Desmodesmus subspicatus

Altistumisen kesto : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Seokset

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

12.2.1. Aineet

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Biohajoavuus :

hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

CITRIC ACID, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Kemiallinen hapentarve :

DCO = 728 g/kg

Viiden vuorokauden biokemiallinen hapentarve :

DBO5 = 526 g/kg

Biohajoavuus :

Hajoaa nopeasti.

DBO5/DCO = 0.72

12.3 Biokertvyvyys

12.3.1. Aineet

CITRIC ACID, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin :

log Koe = -1.72

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.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

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

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

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovituuun jäteastiaan.

Jätekoodeista (Direktiivin 2014/955/EY, Direktiivin 2008/98/ETY) mukainen jäteluettelo :

20 01 14 * hapot

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

3264

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimiUN3264=SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.
(phosphoric acid)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

- Luokitus :



8

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	8	C1	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	III	5 L	F-A, S-B	223 274	E1	Category A SW2	SGG1 SG36 SG49

IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

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

Alle 18-vuotiaat eivät saa altistua tälle tuotteelle, vrt. neuvoston direktiivi 94/33/EY.

- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2020/1182 (ATP 15)

- Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

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) :

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Lyhenteet :

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Ranskan työperäisten sairauksien taulukko

TLV : kynnyksärajo-arvo (altistus)

AEV : keskimääräinen altistusarvo.

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.

GHS05 : syöpyminen

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.