

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot:

1.1 Tuotetunniste:

WINTERCLAR

UFI: 47N1-SDKU-N10M-92VA

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

uima-altaiden lisääine

Pitoisuus käytössä: katso tekninen tiedote

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

SPA-PLUS BV

Industrieweg 8B

5571 LJ Bergeijk

Puhelin: 0497555562 — Sähköposti: pieter@spa-plus.eu — Verkkosivu: <http://www.spa-plus.eu/>

1.4 Hätäpuhelinnumero:

+32 70 245 245

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti:

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen tai seoksen luokitus säädöksen (EU) 1272/2008 mukaisesti

H290 Met. Corr. 1 H318 Eye Dam. 1

2.2 Merkinnät:

Vähimmäismitat



Varoitussana

Vaara

Vaaralausekkeet

H290 Met. Corr. 1: Voi syövyttää metalleja.
H318 Eye Dam. 1: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet

P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P280: Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P390: Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

Sisältää

Alumiinikloridi, emäksinen

2.3 Muut vaarat:

ei ole

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista:

3.2 Seokset:

Alumiinikloridi, emäksinen	≤ 6 %	CAS-numero:	1327-41-9
		EINECS:	215-477-2
		REACH-rekisteröintinumero:	01-2119531563-43
		CLP-luokitus:	H290 Met. Corr. 1 H318 Eye Dam. 1

Tässä kohdassa mainittujen vaaralausekkeiden täydellinen sanamuoto löytyy kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet:

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hakeudu aina välittömästi lääkärin hoitoon, mikäli tuote aiheuttaa vakavia tai jatkuvia oireita.

Iho: riisu saastuneet vaatteet, huuhtelee iho runsaalla vedellä ja siirry välittömästi sairaalaan.
Silmät: huuhtelee ensin huolellisesti ja pitkään vedellä (poista piilolinssit, mikäli se on helppo tehdä) ja hakeudu lääkäriin.
Nieleminen: huuhtelee suu, älä oksennuta, siirry välittömästi sairaalaan.
Hengitys: istu pystyasennossa raittiissa ilmassa, lepää ja siirry sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Iho: syövyttävä, punoitus, kipu, vakavat palovammat
Silmät: syövyttävä, punoitus, pahannäköinen, kipu

Nieleminen:	syövyttävä, hengenahdistus, oksentelu, rakkulat huulissa ja kielessä, polttava kipua suussa ja kurkussa, ruokatorvessa ja vatsassa
Hengitys:	päänsärky, huimaus, pahoinvointi, uneliaisuus, tajuttomuus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

ei ole

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet:

5.1 Sammutusaineet:

CO2, vaahdo, jauhe, vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

ei ole

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Vältettävät sammutusaineet: ei ole

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Älä kävele tai koske läikkyneitä aineita ja vältä höyryjen, savun, pölyn ja huuroiden hengittämistä pysymällä tuulen yläpuolella. Riisu saastuneet vaatteet ja käytetyt ja saastuneet suojavarusteet ja hävitä ne turvallisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

poista imeytysaineiden avulla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

lisätietoja löytyy kohdista 8 & 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

käsittele varoen läikkymisen estämiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

säilytä suljetussa astiassa suljetussa ja ilmastoidussa tilassa, jonka lämpötila ei putoa pakkasen puolelle.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

uima-altaiden lisäaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet:

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Kohdassa 3 mainitut vaaralliset ainesosat, joiden OEL-arvo on tiedossa

/

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Hengityksensuojaus:	käytä riittävän imutuuletuksen kanssa. Mikäli tarpeen, käytä ilman puhdistavaa kasvosuojaa, jotta et vaaranna hengitystäsi. Käytä ongelmallisten arvojen kohdalla ABEK-tyyppistä suojausta.	
Ihon suojaaminen:		
Silmien suojaaminen:	pidä silmienhuuhtelupullo lähettävillä. Tiiviit suojalasit. Käytä kasvosuojaa ja suojapukua käsittelyn aikana ilmenevien yllättävien ongelmien varalta.	
Muu suojaus:	läpäisemättömät vaatteet. Suojavarusteiden tyyppi riippuu kyseisessä työpisteessä käytettävien vaarallisten aineiden vahvuudesta ja määrästä.	
Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:	Noudata asianmukaisia ympäristömääräyksiä ja rajoita tuotteen pääsyä ilmaan, veteen ja maaperään. Suojele ympäristöä ryhtymällä asianmukaisiin varotoimenpiteisiin päästöjen ehkäisemiseksi tai rajoittamiseksi. Lisätietoja löytyy käyttöturvallisuustiedotteen kohdista 6 ja 13.	
Tekniset varotoimet:	Suojauksen taso ja tarvittavien varotoimien tyyppi vaihtelevat mahdollisten altistumisolosuhteiden mukaan. Riittävästä ilmanvaihdosta tulee huolehtia, jotta altistumisrajat eivät ylitä. Lisätietoja löytyy käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 7.	

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto/20°C:	neste
Väri:	väritön
Haju:	ominaisuus
Sulamis- tai jäätymispiste:	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	100 °C – 100 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja, (Vol %):	/
Ylempi räjähdysraja, (Vol %):	/
Leimahduspiste:	/
Itsesyttymislämpötila:	/
Hajoamislämpötila:	/
pH:	3,2
pH 1 % veteen laimennettuna:	/
Kinemaattinen viskositeetti, 40°C:	1 mm²/s
Vesiliukoisuus:	liukenee täydellisesti
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log-keskiarvo):	ei sovellettavissa
Höyrynpaine/20°C,:	2 332 Pa
Suhteellinen tiheys, 20°C:	1,0500 kg/l

Höyryntiheys: ei sovellettavissa
Hiukkasten ominaisuudet: /

9.2 Muut tiedot:

Dynaaminen viskositeetti, 20°C: 1 mPa.s
Palamisen ylläpitämistä testissä: /
Haihtumisnopeus (n-BuAc = 1): 0,300
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): /
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): 56,700 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus:

10.1 Reaktiivisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

ei ole

10.4 Vältettävät olosuhteet:

suojaa auringonvalolta, äläkä altista yli + 50°C lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

ei ole

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

ei hajoa normaalissa käytössä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

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

a) välitön myrkyllisyys:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE suun kautta: > 2 000 mg/kg

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE ihon kautta: > 2 000 mg/kg

Alumiinikloridi, emäksinen	LD50 suun kautta rotta:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 ihon kautta kani:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Hengitys, rotta, 4h:	≥ 50 mg/l

b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

H318 Eye Dam. 1: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

h) elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

i) elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

j) aspiraatiovaara:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

12.1 Myrkyllisyys:

Alumiinikloridi, emäksinen	NOEC (Kala):	> 45.7 mg/L (96h)
	EC50 (Levät):	0.024 mg/L (96h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys:

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV):

1

Vesiliukoisuus:

liukenee täydellisesti

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat:

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuote voidaan hävittää määriteltyjen käyttöprosenttiosuuksien täytyessä, kun tuote neutraloidaan pH-arvoon 7. Paikallisten viranomaisten mahdollisesti asettamia rajoituksia tulee aina noudattaa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot:



14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

3264

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

UN 3264 Syövyttävä neste, hapan, epäorgaaninen, n.o.s. (Alumiinikloridi, emäksinen), 8, III, (E)

14.3 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Luokka (luokat): 8

Kuljetuksen vaaraluokat: 80

14.4 Pakkausryhmä:

III

14.5 Ympäristövaarat:

ympäristölle vaaraton

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Vaaran ominaisuudet: SyöpymisvaaraVesiympäristön tai viemäristön saastumisvaara.

Lisätietoja: ei sovellettavissa

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:

Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV):	1
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	/
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	56,700 g/l
Koostumus säädöksen (EY) 648/2004 mukaisesti:	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot:

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset:

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE:	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF:	biokertyvyystekijä
CAS:	CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero)
CLP:	Kemikaalien luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
EINECS:	Kaupallisten kemikaalien eurooppalainen hakemisto (EINECS, European INventory of Existing Commercial chemical Substances)
LC50:	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50:	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
Nr.:	numero
OEL:	Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT:	pysyvä, myrkyllinen, biokertyvä
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys
UFI:	Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB:	erittäin pysyvät ja erittäin biokertyvät aineet
WGK:	Vesistön vaaraluokka
WGK 1:	lievästi vaarallinen vesistöille
WGK 2:	vaarallinen vesistöille
WGK 3:	erittäin vaarallinen vesistöille

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen vaarausekkeiden selitykset

H290 Met. Corr. 1: Voi syövyttää metalleja. H318 Eye Dam. 1: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Laskentamenetelmä CLP

Laskentamenetelmä

Muokkauksen syy, seuraavien kohtien muutokset

ei ole

Käyttöturvallisuustiedotteen viitenumero

ECM-4819,11

Tämä käyttöturvallisuustiedote on luotu säädöksen (EY) 2020/878 liitteen II/A mukaisesti. Luokitus on laskettu eurooppalaisen säädöksen 1272/2008 ja niiden lisäysten mukaisesti. Tiedote on koottu äärimmäistä huolellisuutta noudattaen. Emme voi kuitenkaan ottaa vastuuta mistään vahingoista, jotka liittyvät tiedotteen tietojen tai sen tarkoittaman tuotteen käyttämiseen. Mikäli valmistetta halutaan käyttää kokeellisesti tai uuteen käyttötarkoitukseen, käyttäjän tulee suorittaa materiaalin soveltuvuus- ja turvallisuustestit itse.