

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: ARC S4+ (Part A) (GY and RD)

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

ARC polimerni kompozit, ki se v povezavi z ARC S4+ (Part B) (GY in RD) uporablja za zagotavljanje zaščite v korozivnih okoljih.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o proizvajalcu:

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, ZDA  
Tel: +1 987-469-6446  
Fax: +1 978-469-6785  
E-mail: [ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

Dobavitelj/uporabnik:  
BRINOX inženiring d.o.o.  
Sora 21, 1215 Medvode, Slovenija  
Tel.: 01/361-97-30  
Faks: 01/361-97-20  
Spletna stran: [www.brinox.eu](http://www.brinox.eu)  
[info@brinox.eu](mailto:info@brinox.eu)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite telefonsko številko 112 – Center za obveščanje.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 2, H315  
Draženje kože, kategorija nevarnosti 1, H317  
Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 2, H411

### 2.1.2 Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS ter 1999/45/EC

Dražilno - Xi; R38, R43  
Okolju nevarno - N; R51/53

### 2.1.3 Dodatne informacije

Celotno besedilo opozorilnih stavkov in stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

## 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** POZOR

**Ime izdelka:** ARC S4+ (Part A) (GY and RD)

**Stavki o nevarnosti:**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki:**

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/megllice/hlapov/razpršila.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302/352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P333/313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362/364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.


**2.3 Druge nevarnosti**

Vsebuje epoksidne sestavine. Glejte informacije, ki jih je priskrbel proizvajalec.

Tveganje za varnost in zdravje so podrobno ločene za Part A v Part B. Končni material se obravnava kot nenevaren. Pri uporabi se je potrebno nanašati na previdnostne ukrepe z varnostnega lista za Part A in Part B.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snov /****3.2 Zmes**

Kemijsko ime snovi	EC št. CAS št. Indeksna št. Registracijska številka	% masni	Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1278/2008 (CLP)
Epoksi smola (povprečna molekulska masa <= 700	500-006-8 28064-14-4/ 9003-36-5 01-2119454392-40	70 - 80	Xi; R38, R43  N; R51/53	Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 2, H315  Draženje kože, kategorija nevarnosti 1, H317  Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 2, H411
Kremen	238-878-4 14808-60-7	0,1 – 0,9	Ni razvrščen	Ni razvrščen *
Železov oksid	215-168-2 1309-37-1 /	0 - 5	Ni razvrščen	Ni razvrščen *

	<b>VARNOSTNI LIST</b> <b>ARC S4+ (Part A) (GY and RD)</b>	Datum izdaje 06. 07. 2015 Revizija št. 1 Tiskano 20.7.2015 Stran 3 od 11
---	--	---

SVHC (Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost) – zmes ne vsebuje snovi oz. je vsebnost le-teh nižja od 0,1%. Za celotno besedilo H in R stavkov glejte ODDELEK 16.

\* Snov za katero je potrebno upoštevati mejno vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu.

## **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Splošni opombe:**/

**Vdihovanje:** Osebo prenesite na svež zrak. Če oseba ne diha, ji nudite umetno dihanje. Posvetujte se z zdravnikom.

**Stik s kožo:** Odstranite onesnaženo obleko. Kožo sperite z vodo in milom. Posvetujte se z zdravnikom, če draženje ne poneha.

**Stik z očmi:** Oči spirajte vsaj 15 minut z večjo količino vode. Če se draženje nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.

**Zaužitje:** Če je oseba pri zavesti, ji dajte za spiti večje količine vode, da razredčite želodčno vsebino. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Zmerno draženje kože. Lahko povzroča blago draženje oči. Lahko povzroča preobčutljivost kože, kar se odraža v obliki izpuščajev ali koprivnice. Prekomerno vdihavanje hlapov ali meglice lahko povzroči draženje respiratornega trakta. Dolgotrajno vdihavanje hlapov ali meglice lahko povzroči bolečine v grlu/vneto žrelo.

### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Zdraviti simptome.

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna gasilna sredstva: Ogljikov dioksid, suhe kemikalije, pena ali vodna meglica.

Neustrezna gasilna sredstva: ni podatka.

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

/

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Pri gašenju je priporočljiva uporaba osebnih dihalnih aparatov in popolna gasilska oprema. Izpostavljenost embalažo hladiti z vodo.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibajte se stiku s kožo. Poskrbite za ustrezno prezračevanje, kontrolo izpostavljenosti ter osebno varovalno opremo skladno z oddelkom 8.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečite vstop v kanalizacijo, potoke ali druge vodne poti.

**Ime izdelka:** ARC S4+ (Part A) (GY and RD)

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zadržujte izliv na čim manjšem območju. Razlitje pripravka zavezite s posipanjem z absorpcijskim sredstvom (npr. pesek, žagovina, zemlja) ga poberte v ustrezno posodo ter odstranite skladno z oddelkom 13.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 13 za odstranjevanje.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Poskrbite za kontrolo izpostavljenosti ter osebno varovalno opremo skladno z oddelkom 8. Izogibajte se vdihavanju meglice. Kontaminirana oblačila takoj odstranite ter jih pred ponovno uporabo operite. Kontaminirano usnje, vključno s čevlji, se ne more dekontaminirati in jih je potrebno zavreči. Preprečiti nastajanje in vdihovanje prahu, ki nastane pri vrтанju, brušenju ali žaganju.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Embalaza naj bo zaprta, ko produkt ni v uporabi. Hraniti v hladnih in suhih prostorih.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Ni posebnih previdnostnih ukrepov.


## ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu za snovi, ki sestavljajo zmes, predpisuje naslednje zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Snov (CAS,EC)	Razvrstitev				Mejne vrednosti			Opombe
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	KTV	
Epoksi smola (povprečna molekulska masa <= 700 CAS 28064-14- 4 EC 500-006-8	/	/	/	/	/	/	/	/
Kremen (CAS 14808-60- 7 EC 238-878-4)	/	/	/	/	0,15 (A)	/	/	Y
Železov oksid (CAS 1309-37-1 EC 215-168-2)	/	/	/	/	/	/	/	/

	<b>VARNOSTNI LIST</b> <b>ARC S4+ (Part A) (GY and RD)</b>	Datum izdaje 06. 07. 2015 Revizija št. 1 Tiskano 20.7.2015 Stran 5 od 11

Snovi z biološkimi mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (Slovenija): ni zavezujočih vrednosti

Snov (CAS,EC)	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološka mejna vrednost (BAT)
/	/	/	/	/

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu (podatki OSHA, ACGIH TLV):

Podatki OSHA, ACGIH TLV):

Snov (CAS)	OSHA		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Epoksi smola (povprečna molekulska masa <= 700 (CAS 28064-14-4)	/	/	/	/
Kremen (CAS 14808-60-7)	(respirativno) (celotno)	0,1 0,3	(respirativno)	0,025
Železov oksid (CAS 1309-37-1)	/	10	(respirativno)	5

OSHA – United States Occupational Health and Safety Administration

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično tehnološki nadzor

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. V primeru presežene mejne vrednosti zagotovite ustrezno prezračevanje.

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi

#### 8.2.2.1 Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, v skladu s standardom SIST EN 166:2002.

#### 8.2.2.2. Zaščita kože

Varovalna obleka, v skladu s standardom SIST EN ISO 13688:2013.

#### 8.2.2.3 Zaščita rok

Kemijsko odporne rokavice, npr. guma, v skladu s standardom SIST EN 374-3:2003/AC:2006.

#### 8.2.2.4 Druga zaščita kože /

#### 8.2.2.5 Zaščita dihal

V normalnih pogojih ni potrebna. V primeru preseženih vrednosti uporabiti polobrazno ali četrtinsko masko v skladu s standardom SIST EN 140:1999 ter kombiniranim filtrom v skladu s SIST EN 14387:2004+A1:2008, tip filtra A/P2.

#### 8.2.2.6 Toplotna prevodnost

**Ime izdelka:** ARC S4+ (Part A) (GY and RD)

Ni določeno.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Skladno z oddelkoma 6 in 12.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

a. Videz	viskozna tekočina (siva ali rdeča)
b. Vonj	ni podatka
c. Mejne vrednosti vonja	ni določeno
d. pH	ni podatka
e. Tališče/ledišče	ni določeno
f. Začetno vrelišče in območje vrelišč	n.a.
g. Plamenišče	> 93°C
h. Hitrost izparevanja	< 1
i. Vnetljivost (trdno/plinasto)	n.a.
j. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	ni določeno
k. Parni tlak	n.a.
l. Parna gostota	> 1
m. Relativna gostota	GY - 1,205 kg/l RD - 1,22 kg/l
n. Topnost	netopno
o. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	< 1
p. Temperatura samovžiga	ni določeno
q. Temperatura razpadanja	ni podatka
r. Viskoznost	30K cps @ 25 °C
s. Eksplozivne lastnosti	n.a.
t. Oksidativne lastnosti	n.a.

### 9.2 Drugi podatki

Ni določeno.

## ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Glejte oddelka 10.3 in 10.5.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod pogoji normalne uporabe nevarne reakcije niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Povišana temperatura.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline ali baze, v razsutem stanju. Močni oksidanti, kot sta tekoči klor in koncentrirani kisik.

**Ime izdelka:** ARC S4+ (Part A) (GY and RD)

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi, aldehidi in drugi strupeni plini.

## 11 Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Načini izpostavljenosti: Stik s kožo in očmi. Osebam z občutljivo kožo, očesnimi boleznimi ter s kožnimi alergijami, se ob izpostavljenosti stanje lahko poslabša.

#### a. Akutna strupenost

Zmerno draži kožo. Lahko povzroči blago draženje oči. Lahko povzroči kožno preobčutljivost, kar se odraža v obliki kožnih izpuščajev ali koprivnice. Prekomerno vdihavanje hlapov ali meglice lahko povzroči draženje dihal.

#### Oralno:

Snov	Test	Rezultat
epoksi smola (CAS 28064-14-4)	LD50, oralno, podgana	> 5000 mg/kg

#### Dermalno:

Snov	Test	Rezultat
epoksi smola (CAS 28064-14-4)	LC50, dermalno, zajec	> 3000 mg/kg

#### Vdihavanje:

Snov	Test	Rezultat
epoksi smola (CAS 28064-14-4)	LC50, inhalabilno, podgana	> 1,7 mg/l/4h, aerosol

#### b. Jedko za kožo/draženje:

Ni razpoložljivih podatkov.

#### c. Resne okvare oči/draženje:

Ni razpoložljivih podatkov.

#### d. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Prekomerno vdihavanje hlapov ali meglice lahko povzroči boleče grlo. Ponavljajoče vdihavanje nevezanega kremenca lahko povzroči brazgotinjenje pljuč s kašljem in kratko sapo. Silikoza, bolezen z zakasnelimi učinki, lahko privede do smrtonosne pljučne fibroze.

#### e. Mutagenost za zarodne celice

Ni razpoložljivih podatkov.

#### f. Rakotvornost:

Mednarodna agencija za rakave raziskave (IARC) in Nacionalni toksikološki program (NTP) klasificirata vdihavanje kremenca kot karcinogeno snov.

#### g. Strupenost za razmnoževanje:

**Ime izdelka:** ARC S4+ (Part A) (GY and RD)

Ni razpoložljivih podatkov.

**h. STOT – enkratna izpostavljenost:**

Ni razpoložljivih podatkov.

**i. STOT – ponavljajoča izpostavljenost:**

Ni razpoložljivih podatkov.

**j. Nevarnost pri vdihavanju:**

Produkt ni klasificiran kot strupen pri vdihavanju.

**Ostale informacije:**

Kremen, se v tem produktu ne ločuje od zmesi in ne prehaja v zrak, zato ni pričakovati nevarnosti za zdravje, pri normalnih pogojih uporabe.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ekotoksikološki podatki niso določeni za ta pripravek, temveč temeljijo na informacijah o komponentah in ekotoksikoloških podatkih podobnih substanc.

### 12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Epoksi smola: ni lahko biorazgradljiva.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Epoksi smola: se lahko kopiči v ribah in vodnih organizmih.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Pasta. Netopna v vodi. Epoksi smola: ob vstopu v prst, lahko pronica do podtalnice in povzroči njeno onesnaženje.

Za ugotavljanje mobilnosti je potrebno upoštevati fizikalno-kemijske lastnosti proizvoda (oddelek 9).

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nezreagirane komponente spadajo med nevarne odpadke, strjen (zreagiran) material se šteje za nenevarnega. Odlaganje tovrstnih odpadkov lahko opravijo samo pooblaščen organizacije. Nevezane komponente je potrebno ustrezno zapakirati ter jih oddati v sežig pooblaščenim prevzemnikom tovrstnih odpadkov. Preveriti je potrebno lokalne, državne in nacionalne predpise ter ravnati v skladu z najbolj strogimi zahtevami.



**13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže**

Klasifikacija odpadnega produkta: 08 04 09\* - Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.

Odpadna embalaža se klasificira s klasifikacijsko številko 15 01 10\* – embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.

**13.1.2 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov**

Ni razpoložljivih podatkov.

**13.1.3 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak**

Ni razpoložljivih podatkov.

**13.1.4 Druga priporočila za odstranjevanje**

Odpadni produkt je klasificiran kot nevaren odpadek (91/689/EEC).

**14 Podatki o prevozu****ADR/RID/ADN/IATA****14.1 Številka ZN:**

UN3082

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**okolju nevarna snov, tekoč,  
n.d.n. (epoksi smola)**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

9

**14.4 Skupina pakiranja:**

III

**14.5 Nevarnosti za okolje:**

onesnaževalec morja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**

ni posebnih ukrepov

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPO:** se ne uporablja**14.8 Ostale informacije: ADR KLASIFIKACIJSKA KODA:**klasifikacijska koda M6,  
restriksijska koda za tunele  
(E)**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH uredba, Uredba (ES) št. 1272/2008 – CLP Uredba, Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Uredba 453/2010 - Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)

Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH uredba, Uredba (ES) št. 1272/2008 – CLP Uredba

Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Zakon o varnosti in zdravju pri delu

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Zakon o kemikalijah

Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo,

**Ime izdelka:** ARC S4+ (Part A) (GY and RD)

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## 16 Drugi podatki

### Okrajšave in kratice:

ADN - Sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi  
ADR – evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
ATE – ocena akutne strupenosti  
BCF – biokoncentracijski faktorCAS  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP – Classification, Labelling and Packaging - razvrščanje, označevanje in pakiranje  
ES – standard izpostavljenosti  
GHS – globalno usklajeni sistem  
PBT – obstojne, bioakumulativne in strupene  
DMEL - izraža raven izpostavljenosti, ki ustreza nizkemu, morebiti teoretičnemu tveganju, ki naj bi se smatralo za dopustno tveganje  
DNEL - raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki  
EINECS - evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS - evropski seznam novih snovi  
IATA Mednarodno združenje za zračni transport  
ICAO – tehnična navodila za varen zračni prevoz  
IMDG Code - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
LC 50 - akutna toksičnost (strupenost) neke snovi  
LD 50 - srednja letalna doza  
OSHA - Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij  
PBT – obstojne, bioakumulativne, strupene snovi  
PEL – dovoljene mejne vrednosti  
REACH – registracija, evalvacija, kemikalij  
RID – železniški prevoz  
SDS – varnostni list  
STEL - mejna vrednosti za kratkotrajno izpostavljenost  
STOT – strupenost za specifičen ciljni organ  
PNEC – predvidena koncentracija brez učinka  
SVHC – snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost  
vPvB zelo obstojne in zelo bioakumulativne

**Izpis vseh opozorilnih stavkov, stavkov o nevarnosti (H) in previdnostnih stavkov (P), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:**

### Opozorilni stavki

R36/38 Draži oči in kožo.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.


R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

### Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Ime izdelka:** ARC S4+ (Part A) (GY and RD)

	<b>VARNOSTNI LIST</b> <b>ARC S4+ (Part A) (GY and RD)</b>	Datum izdaje 06. 07. 2015 Revizija št. 1 Tiskano 20.7.2015 Stran 11 od 11
---	--	--

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Referenčne ključne literature in viri podatkov:**

Viri: Varnostni list proizvajalca 398A-7 z dne 27. maj 2015.

**Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:**

Klasifikacija	Postopek
Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 2, H315	Računska metoda
Draženje kože, kategorija nevarnosti 1, H317	Premostitveni princip »redčenja«
Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 2, H411	Računska metoda

**Usposabljanje delavcev:** Delavci morajo biti usposobljeni v skladu z veljavno zakonodajo na področju varnosti in zdravja pri delu.

**Dodatne informacije:**

**Spremembe pri revidirani obliki:** oddelki 2.1, 2.2, 3.2, 7.1, 8, 9.1, 11, 16

**Druge informacije:** Ta varnostni list je bil izdelan na osnovi trenutno veljavne zakonodaje. Informacije v njem se nanašajo na današnje znanje in izkušnje in so pomembne za varno rokovanje, skladiščenje, transport kemikalij ter odstranjevanje odpadkov. Za posledice neupoštevanja navodil iz varnostnega lista ne prevzemamo odgovornosti. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske zahteve v zvezi z uporabo izdelka z namenom varovanja oseb, ureditve delovnega okolja ter varstva okolja.