

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**

Datum izdelave: **25.10.2010**

Datum spremembe: **1.6.2015**

Izdaja: **1**



## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

**HERPELIN 1000 - komponenta A**

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

Uporaba

Epoksidna smola

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

### 1.3. Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

Amal d.o.o.  
Koprska ulica 72, 1000 Ljubljana, Slovenija  
Tel.: 01 200 77 46  
Faks: 01 200 77 41  
e-mail: amal.proizvodnja@siol.net

Dobavitelj

AMAL D.O.O.  
Naslov: KOPRSKA ULICA 72, 1000 Ljubljana, Slovenija  
Tel.: +386 (01) 200 77 46  
Faks: +386 (01) 200 77 41  
e-mail: amal.proizvodnja@siol.net  
Kontaktna oseba za varnostni list: Tina Tancek

### 1.4. Telefon za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (01) 200 77 46



chemius.net/Xftf3

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Acute Tox. 4; H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.  
Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.  
Aquatic Chronic 2; H411 Štrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**

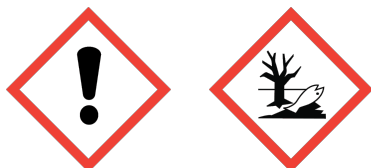
Datum izdelave: **25.10.2010**

Datum spremembe: **1.6.2015**

Izdaja: **1**

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Pozor**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

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

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P321 Posebno zdravljenje (glejte ... na tej etiketi).

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulkso težo  $\leq 700$

2,3-epoksipropil neodekanoat

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulkso težo $\leq 700$	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	50-100	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	-
2,3-epoksipropil neodekanoat	26761-45-5 247-979-2 -	2,5-10	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	-
benzil alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	2,5-10	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	-

Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**Datum izdelave: **25.10.2010**Datum spremembe: **1.6.2015**Izdaja: **1****ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1. Prva pomoč**Splošni napotki/ukrepi

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

-

Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Prizadete dele telesa takoj izpirati z obilico hladne vode in z nevtralnimi milom! Ne uporabljati topil ali redčil. Če se pojavijo simptomi, ki ne izvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če je ponesrečenec nezavest, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Ponesrečenec naj počiva na toplem.

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Ponesrečenec naj počiva na toplem. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

**4.2. Simptomi**V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo. (Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Draži sluznico.

V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Vdihavanje

-

Zaužitje

-

**4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

-

**ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1. Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.

Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z alkoholno obstojno peno.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**Datum izdelave: **25.10.2010**Datum spremembe: **1.6.2015**Izdaja: **1****5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov.

**5.3. Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi

Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Odpadna onesnažena voda mora biti odstranjena v skladu s predpisi o odpadkih.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659::2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

**ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**6.1.1. Za neizučeno osebje**Zaščitna oprema**

Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/dima! Obvezna uporaba osebnih zaščitnih sredstev - glej poglavje 8.

**Postopki v sili**

-

6.1.2. Za reševalce

Zagotoviti zadostno zračenje.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na prepustna tla poklicati center za obveščanje (112).

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Očistiti onesnaženo območje.

6.3.3. Druge informacije

-

**6.4. Sklici na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

**ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**7.1.1. Zaščitni ukrepi**Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje.

**Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

-

**Ukrepi za varstvo okolja**

-

Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**Datum izdelave: **25.10.2010**Datum spremembe: **1.6.2015**Izdaja: **1**

### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista.

## **7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

### 7.2.2. Embalažni materiali

-

### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 10**

### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## **7.3. Posebne končne uporabe**

**Priporočila**

-

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-

## **ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1. Parametri nadzora**

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov

**Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)**

Kemijsko ime	vrednost	interval x čas	tip
benzil alkohol (100-51-6)	5 ppm	11 mg/m <sup>3</sup> (4 x 11 min)	MAC (NL)
2,3-epoksipropil neodekanoat (26761-45-5)	5 mg/m <sup>3</sup>	0,01 mg/m <sup>3</sup> (4 x 15 min)	MAK (DE)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

#### 8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov

#### 8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov

## **8.2. Nadzor izpostavljenosti**

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso. Preprečiti stik z očmi in kožo.



Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**

Datum izdelave: **25.10.2010**

Datum spremembe: **1.6.2015**

Izdaja: **1**

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

**8.2.2. Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

**Zaščita rok**

Gumijaste (nitrilirana guma) ali PVC rokavice. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

**Ustrezni materiali**

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril kavčuk	0,5 mm		SIST EN 374 – 3
viton (fluoriran kavčuk)	0,5 mm		SIST EN 374 – 3
PVC	0,5 mm		SIST EN 374 – 3

**Zaščita kože**

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

**Zaščita dihal**

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004).

**Toplotna nevarnost**

-

**8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja**

-

**ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

**9.1. Splošni podatki**

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	rumena
-	<b>Vonj:</b>	značilen



Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**

Datum izdelave: **25.10.2010**

Datum spremembe: **1.6.2015**

Izdaja: **1**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	Ni podatkov
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	> 200 °C
-	<b>Plamenišče</b>	> 100 °C
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> ≤ 1,14 g/cm <sup>3</sup> pri 25 °C (ISO 2811-2)
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> ni topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	<b>dinamična:</b> 800 mPas pri 25 °C (ISO 3219)
-	<b>Eksplozivnost</b>	Proizvod ni samovnetljiv. Proizvod ni eksploziven.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

-	<b>Opombe:</b>	
---	----------------	--

**ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

10.1. Reaktivnost

-

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.  
Lugi.  
Kislinae.  
Amini.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

**ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**



Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**

Datum izdelave: **25.10.2010**

Datum spremembe: **1.6.2015**

Izdaja: **1**

---

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### 11.1.1. Akutna strupenost

##### **Za sestavine**




 Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**

 Datum izdelave: **25.10.2010**

 Datum spremembe: **1.6.2015**

 Izdaja: **1**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo $\leq 700$ (25068-38-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	miš		20000 mg/kg		
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo $\leq 700$ (25068-38-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	Kunec		19800 mg/kg		
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo $\leq 700$ (25068-38-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		30000 mg/kg		
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo $\leq 700$ (25068-38-6)	dermalno	LD <sub>50</sub>	miš		1270 mg/kg		
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo $\leq 700$ (25068-38-6)	dermalno	LD <sub>50</sub>	Kunec		2000 mg/kg		
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo $\leq 700$ (25068-38-6)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		1200 mg/kg		
2,3-epoksipropil neodekanoat (26761-45-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		9600 mg/kg		
2,3-epoksipropil neodekanoat (26761-45-5)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		3800 mg/kg		
benzil alkohol (100-51-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	miš		1040 mg/kg		
benzil alkohol (100-51-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		1230 mg/kg		
benzil alkohol (100-51-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	Kunec		1040 mg/kg		
benzil alkohol (100-51-6)	dermalno	LD <sub>50</sub>	Kunec		2000 mg/kg		
(100-51-6)*	oralno	LD50	kunec		1040 – 1501 mg/kg		
(100-51-6)*	oralno	LD50	miš		1150 – 1501 mg/kg		
(26761-45-5)*	oralno	LD50	podgana		10 – 29100 mg/kg		
(26761-45-5)*	dermalno	LD50	podgana		4 – 12600 mg/kg		
(100-51-6)*	dermalno	LD50	kunec		2000 – 3160 mg/kg		
(100-51-6)*	dermalno	LD50	morski prašiček		5000 – 3160 mg/kg		
(26761-45-5)*	inhalacijsko	LC50	podgana	4 h	0 – 8 mg/L		
(100-51-6)*	inhalacijsko	LC50	podgana	4 h	0 – 46 mg/L		
(100-51-6)*	inhalacijsko	LC50	podgana	4 h	4 – 46 mg/L		

\* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**

Datum izdelave: **25.10.2010**

Datum spremembe: **1.6.2015**

Izdaja: **1**



11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	dermalno			Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.		

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

**Rakotvornost**

Ni podatkov

**Mutagenost (za zarodne celice)**

Ni podatkov

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov

**ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI**

**12.1. Strupenost**

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	EC <sub>50</sub>	220 mg/L	96 h	alge			
	EC <sub>50</sub>	2,8 mg/L	48 h	hrustančnice			
	LC <sub>50</sub>	2,4 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>50</sub>	3,6 mg/L		bakterije			
2,3-epoksipropil neodekanoat (26761-45-5)	EC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/L	72 h	alge			
	EC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/L	48 h	hrustančnice			
	LC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/L	96 h	ribe			
benzil alkohol (100-51-6)	EC <sub>50</sub>	640 mg/L	96 h	alge			
	EC <sub>50</sub>	400 mg/L	24 h	vodna bolha			
	LC <sub>50</sub>	10 – 460 mg/L	96 h	ribe			

Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**Datum izdelave: **25.10.2010**Datum spremembe: **1.6.2015**Izdaja: **1****Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)**

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
26761-45-5	LC50/96h: 5 - 22 mg/L *	EC50/48h: 4 - 13 mg/L * LC50/24h: 5 - 46 mg/L *	LC50/96h: 3 - 0 mg/L * EC50/24h: 400 - 260 mg/L *
100-51-6	LC50/24h: 5 - 46 mg/L * LC50/24h: 5 - 46 mg/L *	EC50/24h: 55 - 260 mg/L * EC50/24h: 400 - 260 mg/L *	LC50/3h: 35 - 0 mg/L * LC50/3h: 79 - 0 mg/L *

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

**12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**

Ni podatkov

**12.2. Obstočnost in razgradljivost****12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov

**12.2.2. Biorazgradljivost**

Ni podatkov

**12.3. Bioakumulacijski potencial****12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)**

Ni podatkov

**12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)**

Ni podatkov

**12.4. Mobilnost****12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov

**12.4.2. Površinska napetost**

Ni podatkov

**12.4.3. Absorpcija/desorpcija**

Ni podatkov

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov

**12.7. Dodatni podatki****Za proizvod**

Strupeno za vodne organizme.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

**Za sestavine****Snov: Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo  $\leq 700$** 

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**Datum izdelave: **25.10.2010**Datum spremembe: **1.6.2015**Izdaja: **1****ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE****13.1. Metode ravnanja z odpadki****13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Prepovedano je vsakršno odlaganje v okolju ali izpuščanje v vodo.

**- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

08 02 - Odpadki pri proizvodnji, pripravi, dobavi in uporabi drugih premazov (vključno s keramičnimi materiali)

08 02 99 - drugi tovrstni odpadki

**Embalaže**

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.

**13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki**

-

**13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov**

-

**13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje**

-

**ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU****14.1. UN številka**

3082

**14.2. Pravilno odpremno ime UN**

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$ , 2,3-epoksipropil neodekanoat)

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), 2,3-Epoxypropyl neodecanoate)

**14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza**

9

**14.4. Embalažna skupina**

III

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika****Omejene količine**

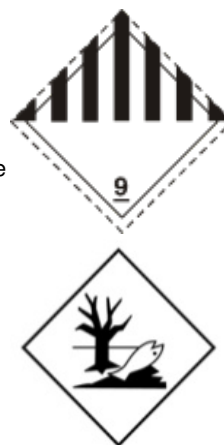
5 L

**Omejitev za predore**

(E)

**IMDG plamenišče**

100 °C, c.c.



Trgovsko ime: **HERPELIN 1000 - komponenta A**Datum izdelave: **25.10.2010**Datum spremembe: **1.6.2015**Izdaja: **1****IMDG EmS**

F-A, S-F

**IATA**

Limited Quantity: Y964; 30 kg G

Cargo Packing Instruction: 964; Net Qty: 25 L

Passenger Packing Instruction: 964; Net Qty: 25 L

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

**ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifična za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

**15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)**

ni relevantno

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**Spremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

-

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.