

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**

Datum izdelave: **25.11.2015**

Datum spremembe: **26.11.2015**

Izdaja: **1**



ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B

Vsebuje:

Amini, polietilenpoli-, trietilentetramin frakcija; 4-nonilfenol, razvejan; paraformaldehid oligomerni produkti reakcije chemius.net/JsI59 s 4-terc-butilfenolom in m-fenilenbis (metilaminom); m-ksililendiamin; 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol



1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Premaz.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (01) 200 77 46

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 Corr. 1B; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Repr. 2; H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**Datum izdelave: **25.11.2015**Datum spremembe: **26.11.2015**Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

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

Opozorilna beseda: **Nevarno**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

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.

P308 + P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Amini, polietilenpoli-, trietilentetramin frakcija

4-nonilfenol, razvejan

paraformaldehid oligomerni produkti reakcije s 4-terc-butilfenolom in m-fenilenbis(metilaminom)

m-ksililendiamin

2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Za kristalni kvarc (SiO₂), ki je prvotno v obliki inhalabilnega prahu s specifičnimi mejami izpostavljenosti, ni več nevarnosti izpostavljanja po njegovem umešanju v zmes.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.


 Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**

 Datum izdelave: **25.11.2015**

 Datum spremembe: **26.11.2015**

 Izdaja: **1**
3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Kvarc (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4 -	10-<15	STOT RE 2; H373	-
Amini, polietilenpoli-, trietilentetramin frakcija	90640-67-8 292-588-2 -	2,5-10	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	01-2119487919-13
4-nonilfenol, razvejan [SVHC]	84852-15-3 284-325-5 601-053-00-8	2,5-10	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Repr. 2; H361fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	01-2119510715-45
Steklo, oksid, kemikalije	65997-17-3 266-046-0 -	5-<10	Eye Irrit. 2; H319	-
paraformaldehid oligomerni produkti reakcije s 4-terc-butilfenolom in m-fenilenbis(metilaminom)	- 925-847-1 -	1-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412	-
m-ksililendiamin	1477-55-0 216-032-5 -	0,5-<2,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	01-2119480150-50
p-terc-butil fenol	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8	0,5-<2,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	01-2119489419-21
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0	0,5-<2,5	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	01-2119560597-27
Silicijev dioksid	7631-86-9 231-545-4 -	1-<2,5	brez razvrstitve	-
Srebro	7440-22-4 231-131-3 -	0,1-<1	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372	-
Benzil alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	≤0,5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	-

Opombe za sestavine:
SVHC Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**Datum izdelave: **25.11.2015**Datum spremembe: **26.11.2015**Izdaja: **1**Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom.

Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneliVdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

Rdečica, razjede, bolečine.

V stiku z očmi

Razjedanje. Korozivni učinek. Nevarnost hudih poškodb oči.

Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

Zaužitje

Povzročajo razjede v ustih, grlu, prebavilih.

Bolečine v ustih in grlu.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

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

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoNevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3. Nasvet za gasilceZaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

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).

5.4. Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**Datum izdelave: **25.11.2015**Datum spremembe: **26.11.2015**Izdaja: **1****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**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati osebe na varno. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Razlitega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

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 propustna 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. Zagotovite zadostno prezračevanje. Očistiti onesnaženo območje.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje 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

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

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



Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**

Datum izdelave: **25.11.2015**

Datum spremembe: **26.11.2015**

Izdaja: **1**

7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 8B

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

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
4-terc-butilfenol (98-54-4, 202-679-0)					0,5	0,08	4	K, BAT	PTBP: urin - ob koncu delovne izmene - 2 mg/l
m-fenilenbis(metilamin) (1477-55-0, 216-032-5)					0,1				
kremen (14808-60-7, 238-878-4)					0,15			Y	
silikagel (7631-86-9, 231-545-4)					4			Y	
srebro [7440-22-4] (topne spojine, računano kot Ag) (7440-22-4, 231-131-3)					0,01			EU	

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.


 Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**

 Datum izdelave: **25.11.2015**

 Datum spremembe: **26.11.2015**

 Izdaja: **1**

8.1.3. DNEL vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Amini, polietilenpoli-, trietilentetramin frakcija (90640-67-8)	delavec	dermalno	()	0,57 mg/kg bw/dan	
Amini, polietilenpoli-, trietilentetramin frakcija (90640-67-8)	delavec	inhalacijsko	()	1 mg/m ³	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	delavec	dermalno	()	7,5 mg/kg bw/dan	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	delavec	inhalacijsko	()	0,5 mg/m ³	
p-terc-butil fenol (98-54-4)	delavec	dermalno	dolgotrajno ()	0,071 mg/kg bw/dan	
p-terc-butil fenol (98-54-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno ()	0,5 mg/m ³	
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,31 mg/m ³	
Benzil alkohol (100-51-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno ()	9,5 mg/kg bw/dan	
Benzil alkohol (100-51-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno ()	90 mg/m ³	

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Amini, polietilenpoli-, trietilentetramin frakcija (90640-67-8)	sladka voda	0,19 mg/L	
Amini, polietilenpoli-, trietilentetramin frakcija (90640-67-8)	morska voda	0,038 mg/L	
m-ksililendiamin (1477-55-0)	sladka voda	0,094 mg/L	
m-ksililendiamin (1477-55-0)	morska voda	0,0094 mg/L	
p-terc-butil fenol (98-54-4)	sladka voda	0,01 mg/L	
p-terc-butil fenol (98-54-4)	morska voda	0,001 mg/L	
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	sladka voda	0,84 mg/L	
Benzil alkohol (100-51-6)	sladka voda	1 mg/L	
Benzil alkohol (100-51-6)	morska voda	0,1 mg/L	

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. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

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).



Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**

Datum izdelave: **25.11.2015**

Datum spremembe: **26.11.2015**

Izdaja: **1**

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Zaščita kože

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

Zaščita dihal

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. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	
-	Vonj:	značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	Ni podatkov
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Ni podatkov
-	Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplozivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

-



Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**

Datum izdelave: **25.11.2015**

Datum spremembe: **26.11.2015**

Izdaja: **1**

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

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

-

10.5. Nezdružljivi materiali

-

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine


 Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**

 Datum izdelave: **25.11.2015**

 Datum spremembe: **26.11.2015**

 Izdaja: **1**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Amini, polietilenpoli-, trietilentetramin frakcija (90640-67-8)	oralno	LD ₅₀	podgana		1716 mg/kg		
Amini, polietilenpoli-, trietilentetramin frakcija (90640-67-8)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		1465 mg/kg		
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		1210 mg/kg		
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		> 2000 mg/kg		
m-ksililendiamin (1477-55-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		930 mg/kg		
m-ksililendiamin (1477-55-0)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		3100 mg/kg		
p-terc-butil fenol (98-54-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
p-terc-butil fenol (98-54-4)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		> 2000 mg/kg		
p-terc-butil fenol (98-54-4)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	5600 mg/L	OECD 403	
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		2169 mg/kg		
Silicijev dioksid (7631-86-9)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg	OECD 401	Test je opravljen na podobnem proizvodu.
Silicijev dioksid (7631-86-9)	inhalacijsko	LC ₀	podgana	4 h	0,139 mg/L		Za podoben material (-e): Najvišja dosegljiva koncentracija
Silicijev dioksid (7631-86-9)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		> 5000 mg/kg		
Benzil alkohol (100-51-6)	oralno	LD ₅₀	miš		1040 mg/kg		
Benzil alkohol (100-51-6)	oralno	LD ₅₀	podgana		1620 mg/kg		
Benzil alkohol (100-51-6)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		2000 mg/kg		

Dodatne informacije

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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
Silicijev dioksid (7631-86-9)	dermalno	Kunec		Ne draži.		Test opravljen na podobnem proizvodu.
Silicijev dioksid (7631-86-9)	oči	Kunec		Ne draži.		Test opravljen na podobnem proizvodu.

Dodatne informacije

Jedko. Povzroča opekline in hude poškodbe oči. Povzroča opekline in poškodbe kože.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože
Dodatne informacije

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.


 Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**

 Datum izdelave: **25.11.2015**

 Datum spremembe: **26.11.2015**

 Izdaja: **1**
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

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost
Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Kvarc (SiO ₂) (14808-60-7)	inhalacijsko	-					Dolgotrajna in/ali intenzivna izpostavljenost prahu, ki vsebuje vdihljiv kristalni kremen, lahko povzroči silikozo.		

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
Amini, polietilenpoli-, trietilentetramin frakcija (90640-67-8)	EC ₅₀	3,7 mg/L	48 h	alge	Scenedesmus sp.		
	ErC50	20 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EC ₅₀	31,1 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	330 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	EC ₅₀	0,085 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	0,128 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
m-ksililendiamin (1477-55-0)	EC ₅₀	20,3 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	EC ₅₀	15,2 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	87,6 mg/L	96 h	ribe	<i>Oryzias latipes</i>		
	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>		
p-terc-butyl fenol (98-54-4)	EC ₅₀	< 100 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	EC ₅₀	14 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EC ₅₀	10 mg/L	3 h	bakterije	Aktivno blato		
	EC ₅₀	3,9 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		



Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**

Datum izdelave: **25.11.2015**

Datum spremembe: **26.11.2015**

Izdaja: **1**

2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	LC ₅₀	> 1 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	5,1 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	LC ₅₀	1,5 mg/L	48 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>		
	LC ₅₀	222 mg/L	24 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	84 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC ₅₀	718 mg/L	96 h	hrustančnice	<i>Palaemonetes</i>		
	LC ₅₀	175 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinus caprio</i>		
Silicijev dioksid (7631-86-9)	LC ₅₀	> 10000 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	
	EC ₅₀	> 1000 mg/L	24 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
Benzil alkohol (100-51-6)	EC ₅₀	79 mg/L	3 h	alge	<i>Scenedesmus quadricauda</i>		
	EC ₅₀	640 mg/L	96 h	alge	<i>Scenedesmus sp.</i>		
	EC ₅₀	> 658 mg/L	16 h	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>		
	EC ₅₀	71,42 mg/L	30 min	bakterije	<i>photobacterium phosphoreum</i>		
	EC ₅₀	400 mg/L	30 h	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>		
	EC ₅₀	400 mg/L	24 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	460 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	LC ₅₀	645 mg/L	96 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>		
	LC ₅₀	10 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		

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. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**Datum izdelave: **25.11.2015**Datum spremembe: **26.11.2015**Izdaja: **1****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: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine**Snov: Silicijev dioksid**

Bioakumulacija ni pričakovana.

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. Preprečiti razlitja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

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. Številka ZN**

2735

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N. (4-nonilfenol, razvejan, Amini, polietilenpoli-, trietilentetramin frakcija)

IMDG ime: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4-nonylphenol, branched, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

8



Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**Datum izdelave: **25.11.2015**Datum spremembe: **26.11.2015**Izdaja: **1****14.4. Skupina embalaže**

II

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

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

1 L

Omejitev za predore

(E)

IMDG EmS

F-A, S-B

IATA

Limited Quantity: Y840; 0.5 L

Cargo Packing Instruction: -; Net Qty: -

Passenger Packing Instruction: 851; Net Qty: 1 L

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 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, specifični 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 odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi priloge 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 PODATKISpremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

-



Trgovsko ime: **Herpelin 1552 epoksi lepilo hitro/rapid 10 min - komponenta B**

Datum izdelave: **25.11.2015**

Datum spremembe: **26.11.2015**

Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H361f Sum škodljivosti za plodnost.
- H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H370 Škoduje organom.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti < navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevar.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo 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.