KEMA d.o.o.,
Puconci 393, 9201 Puconci, Slovenija
T: +386 (0)2 545 95 00, F: +386 (0)2 545 95 10
Tehnično svetovanje: +386 (0)2 545 95 28, +386 (0)2 545 95 73
I: www.kema.si | E: info@kema.si

Oznaka: **VL_ASV106**
Izdaja: **April 2010**
Revizija: **Avgust 2018**
ID: **765**

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ASV 106 EPOXY PREMAZ

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: ASV 106 EPOXY PREMAZ

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovanje uporabe

Priporoena uporaba: Prevodni, svilnato mat, barvni premaz na vodni osnovi

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista: KEMA d.o.o.,
PuconciXX 393, 9201 Puconci, Slovenija
T: +386 (0)2 545 95 00, F: +386 (0)2 545 95 10

E-poštni naslov osebe odgovorne za pripravo varnostnih listov: anita.kovacic@kema.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere: +386 (0)2 54 59 536; 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]:
Carc. 1B H350
Aquatic Chronic 2 H411
Acute Tox. 4 H302
Acute Tox. 4 H312
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317

Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES:
Xi; R36/38 R43
N R51/53

Druge informacije: Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami:

GH S08



GH S09



GH S07



Opozorilna beseda: **NEVARNO**

Stavki o nevarnosti:
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroa draženje kože.
H317 Lahko povzroi alergijski odziv kože.
H319 Povzroa hudo draženje oi.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H350 Lahko povzroi raka.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi uinki.

Previdnostni stavki:
P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P264 Po uporabi temeljito umiti kontaminirane dele telesa.
P280 Nositi zaštitne rokavice/zaštitno obleko/zašito za oi/zašito za obraz.
P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poišite zdravniško pomo/oskrbo.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in regionalnimi predpisi.

Dodatne informacije o nevarnosti (EU):

2.3 Druge nevarnosti:

Vsebuje epoksidno smolo. Lahko povzroi alergijsko reakcijo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snov: /

3.2 Zmesi:

KEMA d.o.o.,
Puconci 393, 9201 Puconci, Slovenija
T: +386 (0)2 545 95 00, F: +386 (0)2 545 95 10
Tehnično svetovanje: +386 (0)2 545 95 28, +386 (0)2 545 95 73
I: www.kema.si | E: info@kema.si

Oznaka: **VL_ASV106**
Izdaja: **April 2010**
Revizija: **Avgust 2018**
ID: **765**

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opis zmesi: Ta produkt je zmes. Vsebuje: bisfenol A, 1,6 heksandiol glicidil eter, butoksietanol in Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska.

Nevarne sestavine:

Naziv	Št. CAS	Št. ES	Indeksna št.	Registracijska št. REACH	% (masni)	Razvrstitev v skladu s 67/548/EGS	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1278/2008 (CLP)
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)	25068-38-6	500-033-5	/	01-2119456619-26-0XXX	50-100%	Xi R36/38 R43 N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens.1 H317
1,6-Hexandiol -diglycidylether	16096-31-4	240-260-4	/	/	10-25%	Xi R36/38 R43	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens.1 H317
2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	/	/	5-10%	Xn R20/21/22; Xi R36/38	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	265-199-0	/	/	< 0.5%	N R51/53 R66-67	Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304

Druge informacije: Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.
Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomo

Splošne opombe: Upoštevati splošna navodila za varno delo z nevarnimi snovmi. Pri izgubi zavesti ponesreenca položiti v boni položaj. Oseba, ki nudi prvo pomo mora najprej poskrbeti za lastno varnost.

Po vdihavanju: Ponesreenca prenesemo na svež zrak. Pri neenakomernem dihanju ali prenehanju dihanja takoj dati umetno dihanje ali priskrbeti aparat za umetno dihanje, po potrebi dovajati kisik. Poiskati zdravniško pomo.

Po stiku s kožo: Kontaminirane dele obleke takoj odstraniti. Prizadete dele telesa takoj izpirati z obilico vode in milom. Ne uporabljajte topil ali razredil. e se stanje ne izboljša, poiskati zdravniško pomo.

Po stiku z omi: Pri odprtih vekah spirati oi z obilico iste vode najmanj 10 minut. Pred izpiranjem odstraniti kontaktne lee. Takoj nato poiskati zdravniško pomo.

Po zaužitju: Ne izzivati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomo.

Osebna zašitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomo:

4.2 Najpomembnejši simptomi in uinki, akutni in zapozneli: Povzroa draženje kože. Povzroa poškodbe oi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Simptomatino zdravljenje.

4.4 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Oprema za prvo pomo: tekoina za izpiranje oi, varnostna prha. Medicinska oskrba: kemijske poškodbe oi lahko zahtevajo daljše izpiranje. Takoj se posvetujte, po možnosti z oftamologom. Pri morebitnem izpiranju želodca je priporoljiva endotrahealna in/ali ezofagealna kontrola. Snov lahko pri zaužitju ali bruhanju pride v pljua in lahko povzroi poškodbo plju. Ni specifinega protistrupa (antidota). Zdravnika seznaniti z vzrokom poškodbe. Zdravljenje je simptomatino (dekontaminacija vitalnih funkcij).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Ogljikov dioksid (CO2), gasilni prah, pena, razpršen vodni curek.

Neustrezna sredstva za gašenje: Moan vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Pri gorenju je možnost nastanka nevarnih hlapov. Lahko se sprošajo: ogljikov monoksid ,ogljikov dioksid, klorovodik. Posoda lahko poi zaradi tvorbe plina v primeru požara. Pri direktnem curku vode v vroe tekoine lahko pride do burnega sprošanja ali izbruha pare. Pare so težje od zraka in se lahko širijo na velike razdalje ter se nabirajo na nižje ležeih podrojih. Lahko se pojavi vžig ali/in izbruh plamena nazaj. Pri sobni temperaturi se v prostoru za hlape v posodah nahajajo vnetljive mešanice. Ogrete posode je potrebno hladiti in posode s snovjo odstraniti iz goree cone. Pri zgorevanju brez zadostnega kisika se tvori gost dim. Onesnaženo vodo, ki je nastala pri gašenju je potrebno zbirati loeno in jo obravnavati kot nevaren odpadek. Ne sme se izprazniti v kanalizacijo ali odpadne vode.

Nevarni proizvodi izgorevanja:

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce: Uporabljajte osebno varovalno opremo. Gasilci morajo nositi samostojni dihalni aparat in zašitno obleko proti kemikalijam. Varovalna oprema za gasilce: zašitna gasilska obleka (SIST EN 469:2006/A1:2007) s elado (SIST EN 443:2008), zašitne rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008), obutev (SIST EN 15090:2012), ki je dobro zatesnjena z obleko, in avtonomni dihalni aparat z lastnim dotokom zraka (SIST EN 137:2006).

KEMA d.o.o.,
Puconci 393, 9201 Puconci, Slovenija
T: +386 (0)2 545 95 00, F: +386 (0)2 545 95 10
Tehnično svetovanje: +386 (0)2 545 95 28, +386 (0)2 545 95 73
I: www.kema.si | E: info@kema.si

Oznaka: **VL_ASV106**
Izdaja: **April 2010**
Revizija: **Avgust 2018**
ID: **765**

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Dodatna navodila: Ne dovolite, da gasilno sredstvo uporabljeno pri gašenju odteka v podtalnico, kanalizacijo ali vodotoke. Le to smatrajte kot nevaren odpadek.

Napotek za gašenje: S področja požara odstraniti vso osebje. Izolirati požar in prepreiti nepotreben vstop na območje požara. Za hlajenje posod izpostavljenim požaru in območje požara, uporabiti vodno prho, dokler požar ni omejen in ni možnosti ponovnega vžiga. Požar gasiti z varne razdalje ali zaščitenega mesta. Ne uporabljati vodnega curka, ker lahko razširi požar. e je varno, s področja požara odstranite posode.

Dodatne informacije: Glejte Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih in ODDELEK 12: Ekološki podatki.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Nositi ustrezno zaščitno obleko (primerna zaščitna obleka, zaščitna maska, zaščitni evlji in rokavice), izogibati se stiku s kožo in omi. Izogibati se vdihavanju hlapov in aerosolov. V zaprt prostor zagotoviti dotok svežega zraka. Oddaljiti nezaščitene osebe. Odstraniti vire vžiga in toplote.

Za neizuenо osebje:

Za reševalce:

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Prepreiti izlitje v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo. Po potrebi obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in išenje:

Za zadrževanje: Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih. Primeren absorpcijski material je pesek.

Za išenje: Prerpati (z eksplozijsko varno opremo) v oznaene kontejnerje, preostanek posuti z absorbirnim sredstvom (pesek, polipropilenska vlakna, polietilenska vlakna) in mehansko prenesti v oznaene kontejnerje. Ne uporabljajte organskih materialov.

Druge informacije:

6.4 Sklici na druge oddelke: Ravnajte v skladu z 8. (zašita), 12. (ekološki podatki) in 13. toko (odlaganje).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi: Uporabljati zaščitna sredstva, ne vdihavati hlapov, izogibati se stiku z omi, kožo in obleko. Prostor naj bo dobro prezraevan. Po rokovanju dobro umijte roke. Vsebnik naj bo dobro zaprt.

Ukrepi za prepreevanja požara: Ne kaditi, odstraniti vse vire vžiga. Vso opremo ozemljite. Prepreite nastanek statinega naelektrenja.
Drugae normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Ukrepi za prepreevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Ukrepi za varstvo okolja: Zmes ne sme priti v zemljo, odtoke, kanalizacijo in vodotoke.

Nasveti o splošni higieni dela: Hraniti loeno od hrane, pijae in krmil. Na podroju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Takoj slecite vsa kontaminirana oblaila. Poskrbite za zadostno prezraevanje. Prepreite stik s kožo in omi.

7.2 Pogoji za varno skladišenje, vkljuno z nezdružljivostjo

Tehnini ukrepi in pogoji skladišenja: Pri temperaturah 2 - 43 ºC, cisterna za transport v razsutem mora iti ogreta na 60 ºC. Skladišiti pro od sonca, vlage in v originalni embalaži. Rok uporabe 12 mesecev.

Embalažni materiali: Hranite tesno/hermetino zaprto na suhem in hladnem mestu. arovati pred toploto. Hraniti v originalni embalaži.

Zahteve za skladišne prostore in posode: Hraniti loeno od hrane, pijae in krmil.

Skladišni razred: 10 (gorljive tekoe kemikalije, razen tistih, ki so uvršene v razred skladišenja 3A ali 3B).

Dodatne informacije o pogojih skladišenja:

7.3 Posebne konne uporabe: Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovne mestu

Komponenta	Številka CAS	Vrednost	Parametri nadzora	Osnova
2-butoksietanol; butilglikol	111-76-2	98 mg/m³, 20 ppm	KTV 2,5	K, EU

Informacije o postopkih spremljanja:

DNEL

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Komponenta	Številka EC	Številka CAS	Nain izpostavljenosti	Vrednost	Konna uporaba	Pote uink zdra
Bisfenol A	500-033-5	26068-38-6	stik s kožo	8,33 mg/kg t.t. (1 dan)	delavci	akutı siste vpliv
Bisfenol A	500-033-5	26068-38-6	vdihavanje	12,25 mg/m3	delavci	akutı siste vpliv
Bisfenol A	500-033-5	26068-38-6	stik s kožo	8,33 mg/kg t.t. (1 dan)	delavci	dolg siste vpliv
Bisfenol A	500-033-5	26068-38-6	vdihavanje	12,25 mg/m3	delavci	dolg siste vpliv
Bisfenol A	500-033-5	26068-38-6	stik s kožo	3,571 mg/kg t.t. (1 dan)	potrošniki	akutı siste vpliv
Bisfenol A	500-033-5	26068-38-6	zaužitje	0,75 mg/kg t.t. (1 dan)	potrošniki	akutı siste vpliv
Bisfenol A	500-033-5	26068-38-6	stik s kožo	3,571 mg/kg t.t. (1 dan)	potrošniki	dolg siste vpliv
Bisfenol A	500-033-5	26068-38-6	zaužitje	0,75 mg/kg t.t. (1 dan)	potrošniki	dolg siste vpliv

Cilj varstva okolja:

PNEC

Komponenta	Številka EC	Številka CAS	Sladka voda	Sladkovodne usedline	Morska voda	Morske usedline	Prel veri
Bisfenol A	500-033-5	26068-38-6	0,006 mg/l	0,996 mg/l	0,0006 mg/l	0,0996 mg/l	/

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnino-tehnološki nadzor: Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 7 in 8.

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za prepreevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:

Strukturni ukrepi za prepreevanje izpostavljenosti: Po konanem delu s kemikalijo si obvezno umiti roke. Pri delu ne

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Organizacijski ukrepi za prepreevanje izpostavljenosti:	im delovno okolje ne ustreza normalnim okolišinam, je potrebno Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljeno prilagoditvami).
Tehnini ukrepi za prepreevanje izpostavljenosti:	Dobra ventilacija. Uporaba osebne zašitne opreme.
Zašita oi in obraza:	Nepropustna zašitna oala – SIST EN 166:2002.
Zašita kože:	Antistatina varovalna obleka (SIST EN 464:1996 ali SIST EN 94 varovalna obutev (SIST EN 13832:2006 + SIST EN ISO 13287:2(
Zašita rok:	Zašitne rokavice odporne na kemikalije in topila v skladu z EN 3 Primerni materiali: butilni kavuk, fluor kavuk, PVC. Upoštevati prebojni as > 480 min za daljši kontakt do najve 8 ur prebojni as > 10 min za kratkotrajni kontakt - zašita pred škroplj Kakovost zašitnih rokavic odpornih na kemikalije mora biti izbra
Druga zašita kože:	
Zašita dihal:	Dobro zraenje, pri povišanih koncentracijah uporabiti obrazno ma etrtinsko masko SIST EN 140:1999/AC:2000 (ali boljšo) s filtron

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: Informacij o izpostavljenosti okolju ni na voljo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Tekoina
Vonj:	Znailen
Mejne vrednosti vonja:	Ni doloeno
pH:	Ni doloeneo
Talište/lediše:	Ni doloeno
Zaetno vreliše in obmoje vreliša:	200°C
Plameniše:	240°C
Hitrost izparevanja:	ni doloeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	ni doloeno
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Spodnja:	ni doloeno
Zgornja:	ni doloeno
Parni tlak:	ni doloeno
Parna gostota:	ni doloeno
Relativna gostota:	ni doloeno
Topnost:	Ni topen.
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:	ni doloeno
Temperatura samovžiga:	Prosukt nima lastnosti samovžiga.
Temperatura razpadanja:	Ni doloeno
Viskoznost:	500-700 mPas
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksplozivno
Oksidativne lastnosti:	Ni oksidativno
Suha snov:	ni doloeno

9.2 Drugi podatki:

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Produkt je obstojen pri normalnih pogojih skladišenja.
10.2 Kemijska stabilnost:	Produkt je obstojen pri normalnih pogojih skladišenja.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Samo po sebi ne pride do nevarnih reakcij. Proizvod in alifatski amin z vejo skupno maso od 0,5 kg bosta povzroila ireverzibilno polimerizacijo z znatnim razvijanjem toplote.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Visoke temperature (nad 250 ºC), sonna svetloba, statina elektrika.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Oksidanti, baze, kisline, amini, alkoholi, Kaustina soda lahko povzroi mono polimerizacijo pri približno 200 °C. Polimerizira v kontaktu s kaustino sodo. Ob staljenem stanju, polimerizira eksotermno z amini, merkaptani in Lewisovimi kislinami.
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in hlapi. Pri gorenju se lahko sprošajo: ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, klorovodik.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških uinkih:

Akutna strupenost

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Vdihavanje:	Pri sobni temperaturi so pare minimalne, povišane temperature povzroijo draženje dihalnih organov. V primeru bruhanja, lahko zaide v plua in povzroi poškodbe plu.
Zaužitje:	Bisfenol-A-epiklorohidrinska smola (molekulska masa <= 700): LD50 > 15000 mg/kg (podgana); zaužitje manjših množin ne povzroi poškodb.
Kontakt s kožo:	Bisfenol-A-epiklorohidrinska smola (molekulska masa <= 700): LD50 = 23000 mg/kg (kunec); ena sama dolgotrajna izpostavitev verjetno ne bo povzroila resorpcije v škodljivih množinah.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Bisfenol A: zmerno draženje, dolgotrajen in ponavljajo stik lahko povzroi lušenje kože in preobutljivost.
Resne okvare oi/draženje:	Bisfenol A: rahlo draži; politje po oeh lahko povzroi lahne poškodbe oi. Poškodba roženice je malo verjetna.
Preobutljivost pri vdihavanju ali preobutljivost kože:	Po do sedaj znanih podatkih, kemikalija lahko povzroa preobutljivost kože.
Mutagenost za zarodne celice:	Zmes ni razvršena kot mutagena.
Rakotvornost:	Vsebuje: Solvent naphtha (petroleum), light arom.: Carc. cat. 1B: lahko povzroi raka.
Strupenost za razmnoževanje:	Zmes ni razvršena kot strupena za razmnoževanje.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	/
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni specifino strupen pri enkratni izpostavitvi.
STOT – ponavljajoa se izpostavljenost:	Vsebuje: Solvent naphtha (petroleum), light arom.: Carc. cat. 1B: lahko povzroi raka.
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni poznana.
Drugi podatki:	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:	Strupeno za vodne organizme, lahko povzroi dolgotrajne škodljive uinke na vodno okolje.
Akutna (kratkotrajna) strupenost:	
Ribe:	Bisfenol A: LC50 (96 h) = 2 mg/l (postrv šarenka Oncorhynchus mykiss).
Raki:	
Alge/vodne rastline:	Bisfenol A: ErC50 (72 h) = 11 mg/l (zelena alga Scenedesmus capricornutum) – statien, zaviranje rasti.
Drugi organizmi:	Bisfenol A: EC50 (48 h) = 1,8 mg/l; NOEC (21 d) = 0,3 mg/l (vodna bolha Daphnia magna-nevertenarji); IC50 (18 h) > 42,6 mg/l bakterije.
Kronina (dolgotrajna) strupenost:	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroi dolgotrajne škodljive uinke na vodno okolje (LC50/EC50/IC50 = 1-10 mg/l pri najobutljivejših vrstah).
Ribe:	
Raki:	
Alge/vodne rastline:	
Drugi organizmi:	
12.2 Obstojnost in razgradljivost:	Bisfenol A: je biorazgradljiv. OECD 302B preskus (28 dni) = 12 %.
Abiotska razgradnja:	
Fizino in fotokemijsko odstranjevanje:	
Biorazgradljivost:	
12.3 Zmožnost kopienja v organizmih:	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	Bisfenol A: porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (log Pow) = 3,242 (ocenjeno); biokoncentracijski potencial je srednje visok (BCF = 100 - 3000; log Pow = 3 - 5).
Biokoncentracijski faktor (BCF):	Bisfenol-A: 100-3000
12.4 Mobilnost v tleh:	Bisfenol A: mobilnostni potencial v tleh je nizek (Koc = 500 – 2000). Henry-jeva konstanta (H) = 4,93E-05 Pa*m3/mol pri 25 °C. BCF= 1800-4400 (ocenjeno). Ker je H konstanta zelo nizka, mobilnost ni pomemben škodljiv proces.
Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja:	Ni navedeno.
12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB:	Zmes ni ocenjena kot PBT in vPvB snov.
12.6 Drugi škodljivi uinki:	Zmes ni v Aneksu I Pravilnika (ES) 2037/2000 o snoveh, ki uniujejo ozonski plaš.
12.7 Druge informacije:	Zmes ni v Aneksu I Pravilnika (ES) 2037/2000 o snoveh, ki uniujejo ozonski plaš.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže:	Odpadke in presežek istega produkta reciklirati ali odstraniti v skladu s z Uredbo o odpadkih (Ur. l. RS 103/2011; z vsemi spremembami in prilagoditvami) ter Direktivo Sveta 2006/12/EC in 2008/98/ES (z vsemi prilagoditvami in spremembami). Odstranitev embalaže v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l. RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 - popr. in 18/14; z vsemi prilagoditvami in spremembami) ter z Direktivo Sveta 94/62/ES in 2013/2/EU (z vsemi spremembami in prilagoditvami).

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Številke odpadkov/oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW):	Ostanek zmešati z komponento »B«, pustiti da se strdi in odstraniti kot: gradbeni odpadek – klasifikacijska številka 17 09 04 Nestrjen ostanek odstraniti kot: odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi – klasifikacijska številka 08 01 11*
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Neoišeno odpadno embalažo odstraniti kot nevaren odpadek: embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi – klasifikacijska številka 15 01 10* Izpraznjena in oišena embalaža se lahko odda v reciklažo: kovinska embalaža – klasifikacijska številka 15 01 04
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	
Druga priporoila za odstranjevanje:	

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	3082	3082	3082	3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Okolju nevarna snov, tekoa, n.d.n (epoksidna smola)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)
14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza	9 (E)	9 (E)	9	9
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Okolju nevarna snov	Environmentally hazardous substance	Marine pollutant	Environmentally hazardous substance
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	hraniti loeno od zdravil in hrane in glej toko 8 (zašita).	n.a.	n.a.	n.a.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	Usklajeno z Evropskim sporazumom o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga – ADR (Direktiva Sveta 94/55/ES in Direktivo Sveta 2008/68/ES (z vsemi spremembami in prilagoditvami)).

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifina za snov ali zmes

Uredbe EU:

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Avtorizacije in/ali omejitve uporabe:	Evropski seznam obstojeih komercialnih keminih snovi (EINECS): Vse sestavine tega proizvoda niso na seznamu EINECS, ker so bili polimeri ali »ne ve polimeri« trženi pred uveljavitvijo 7. amandmaja k smernici 67/548/EEC.
Drugi predpisi EU:	Reakcijski produkt: bisfenol A-(epiklorhidrin); epoksidno smolo (s povpreno molsko maso <= 700) lahko opiše tudi CAS številka 025085-99-8. Snovi na SVHC kandidatni listi (REACH len 59): snov ni na kandidatni listi. Snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH Priloga XIV): snov ni predmet avtorizacije. Snovi, ki so predmet poroanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012(PIC postopek): snov ni predmet poroanja. Snovi, ki so predmet Stockholmske konvencije (organska onesnaževala): snov ni organsko onesnaževalo.
Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica VOC):	0 g/ml VOC maksimum A/j (Cat./subcat.) 500 (g/l), pripravljen za uporabo
Omejitve na delovnem mestu:	
Razred nevarnosti za vodno okolje:	2
Drugi predpisi, predpisi o omejitvah in prepovedih:	-Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18.decembra 2006 -Zakon o kemikalijah/ZKem/(Ur.l.RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008) -Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in oznaevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS, št.35/2005, 54/2007) -Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in oznaevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS, št.67/2005, 137/2006) -Uredba o ravnanju z odpaki (Ur.l.RS, št.34/2008) -Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l.RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007) -Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga/ADR/(Ur.l.RS, št.9/2007) -Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti keminim snovem pri delu (Ur.l.RS, št.100/2001, 39/2005, 53/2007)
Razred skladišenja:	VCI 10
Ocena kemijske varnosti:	Ocena kenijske varnosti ni bila izdelana za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ustrezni stavki H:	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 Povzroa draženje kože. H317 Lahko povzroi alergijski odziv kože. H319 Povzroa hudo draženje oi. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H350 Lahko povzroi raka. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi uinki.
Ustrezni stavki P:	P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. P264 Po uporabi temeljito umiti kontaminirane dele telesa. P280 Nositi zašitne rokavice/zašitno obleko/zašito za oi/zašito za obraz. P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja. P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poišite zdravniško pomo/oskrbo. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in regionalnimi predpisi.
Ustrezni stavki R:	R20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju. R36/38 Draži oi in kožo. R43 Stik s kožo lahko povzroi preobutljivost. R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroi dolgotrajne škodljive uinke na vodno okolje. R66 Ponavljajoa izpostavljenost lahko povzroi nastanek suhe ali razpokane kože. R67 Hlapi lahko povzroijo zaspanost in omotico.
Razlog spremembe:	Uskladitev z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].
Dodatni podatki:	Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakšnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakšnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska doloila v zvezi s transportnom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehninih informacijah.
Vir podatkov:	Za izdelavo tega varnostnega lista so bili uporabljeni podatki pridobljeni s strani dobavitelja in podatki iz podatkovne baze registriranih snovi v Evropski komisiji za kemikalije (ECHA).