	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 1 / 12	
		Datum izrade:	20.02.2018.
	Fount SC054		Verzija: I
		Revizija: - Datum revizije: -	

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS" 100/11)

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1: Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime : Fount SC054
 Sadržaj : Reakcionu smešu: 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1)

Podpoglavlje 1.2: Identifikovni način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuje

Identifikovani načini korišćenja : Pufer. Koristi se zajedno sa vodom i izopropil alkoholom kao sredstvo za vlaženje. Opciono može bez izopropil alkohola.
 Načini korišćenja koji se ne savetuju : Nema podataka

Podpoglavlje 1.3: Podaci o snabdevaču

Uvoznik i distributer : Grafikum d.o.o.
 Adresa : 29. Novembra 1/N
 Grad i država : 11 460 Barajevo, Srbija
 Broj telefona : +381 11 630 16 89
 Broj faxes : +381 11 787 54 40
 e-mail adresa kontakt osobe : office@grafikum.rs

Podpoglavlje 1.4: Broj telefona za hitne slučajeve:

Naziv : Nacionalni Centar za kontrolu trovanja
 Adresa : Vojnomedicinska akademija (VMA)
 11000 Beograd
 Broj telefona : 011/360 84 40 dostupan 24 h (dežurni toksikolog)
 011/266 11 22; 266 27 55 (centrala VMA)
 Hitna pomoć 194, Vatrogasci 193, Policija 192
 Grafikum d.o.o. : +381 11 630 16 89 (ponedeljak-petak od 08 do 16 časova)


POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1: Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13 i 52/17) [CLP/GHS]

Klasifikacija smeše : Irit.oka 2, H319
 Irit.kože 2, H315
 Senzib.kože 1, H317

Dodatne informacije : Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti videti POGLAVLJE 16.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 2 / 12	
		Datum izrade:	20.02.2018.
	Fount SC054		Verzija: I
		Revizija: - Datum revizije: -	

Podpoglavlje 2.2: Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13 i 52/17) [CLP/GHS]

Piktogrami opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti: : H315: Izaziva iritaciju kože.
H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319: Dovodi do jake iritacije oka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti: : P280: Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči.
P305+P351+P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P337+P313: Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet.
P302+P352: AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
P333+P313: Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet.
P362+P364: Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Podpoglavlje 2.3: Ostale opasnosti

Hemikalija ispunjava : Ne ispunjava
kriterijume klasifikacije kao PBT ili vPvB

Drugi štetni efekti na : Nema podataka
zdravlje ljudi

Efekti na životnu sredinu : Nema podataka


POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1: Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2: Podaci o sastojcima u smeši

Hemijski naziv	%	CAS/EC/INDEX broj	Klasifikacija
2-butoksietanol	10 ≤ C < 25	111-76-2/ 203-905-0/ 603-014-00-0	Ak.toks. 4, H302 Ak.toks. 4, H312 Ak.toks. 4, H332 Irit.oka 2, H319 Irit.kože 2, H315

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 3 / 12	
		Datum izrade:	20.02.2018.
		Fount SC054	Verzija: I
		Revizija: -	Datum revizije: -

Etilen glikol	$5 \leq C < 10$	107-21-1/ 203-473-3/ 603-027-00-1	Ak.toks. 4, H302 Spec.toks.-VI 2, H373 (bubrezi, orlano)
Glicerol	$5 \leq C < 10$	56-81-5/ 200-289-5/-	Nije klasifikovano
Reakciona smeša: 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1); smeša: 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1)*	<0,05	55965-84-9/-/ 613-167-00-5	Ak.toks. 3, H301 Ak.toks. 3, H311 Ak.toks. 3, H331 Kor.kože 1B, H314 Senzib.kože 1, H317 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 1, H410

*-Specifične granične koncentracije:

Kor.kože 1B; H314: $C \geq 0,6 \%$

Irit.kože 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Irit.oka 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Senzib.kože 1; H317: $C \geq 0,0015 \%$

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći


Podpoglavlje 4.1: Opis mera prve pomoći

Opšti savet: Ukoliko simptomi (neželjeni efekti) potraju, obratiti se lekaru. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću, temeljno je oprati pre ponovne upotrebe.

- Kontakt očima : Ukloniti kontaktna sočiva. Oči temeljno ispirati tekućom vodom najmanje 10 do 15 minuta, držeći kapke širom otvorene.
- Udisanje : Premestiti unesrećenog iz kontaminiranog područja. Omogućiti dotok svežeg vazduha. Ukoliko je unesrećeni bez svesti postaviti ga u položaj koji olakšava disanje i pozvati lekara.
- Kontakt sa kožom : U slučaju kontakta isprati kožu vodom.
- Gutanje : Usta temeljno isprati vodom. Odmah pozvati lekara!
- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Nema podataka

Podpoglavlje 4.2: Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Kontakt očima : Dovodi do jake iritacije oka.
- Udisanje : Nema podataka
- Kontakt s kožom : Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:4 /12	
		Datum izrade:	20.02.2018.
		Fount SC054	Verzija: I
		Revizija: - Datum revizije: -	

Gutanje : Nema podataka

Podpoglavljje 4.3: Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekarska pomoć : Nema podataka

Specifični postupci : Nema podataka

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1: Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje : Pena, prah za gašenje, ugljen-dioksid (CO₂), vodeni sprej.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Jak mlaz vode.

Podpoglavljje 5.2: Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Opasni proizvodi sagorevanja : U slučaju požara mogu biti oslobođeni: ugljen-dioksid (CO₂) i ugljen-monoksid (CO), oksidi azota (NO_x). Proizvodi sagorevanja moraju biti klasifikovani kao respiratorni otrovi.

Podpoglavljje 5.3: Savet za vatrogasce

Saveti za vatrogasce : Nema podataka

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitnu odeću.

Dodatne informacije : Nema podataka

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1: Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa


Videti zaštitne mere u Poglavljima 7 i 8. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Podpoglavljje 6.2: Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju/reke/podzemne vode. Ne odlagati u zemljište/dublje slojeve zemlje.

Podpoglavljje 6.3: Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pokupiti sa upijajućim materijalom (pesak, piljevina, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo). Nakon toga sa otpadom postupati kako je navedeno u Poglavlju 13. Kontaminiranu površinu nakon toga očistiti vodom.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 5 / 12	
		Datum izrade:	20.02.2018.
		Fount SC054	Verzija: I
		Revizija: - Datum revizije: -	

Podpoglavlje 6.4: Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavlje 1.
 Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavlje 8.
 Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1: Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Bezbednosne mere : Obezbediti dobru ventilaciju radnog prostora (lokalna izduvna ventilacija, ukoliko je potrebna). Izbegavati formiranje aerosola.
- Savet za zaštitu od požara i eksplozije : Držati dalje od izvora toplote i paljenja.
- Opšte zaštitne i higijenske mere : Zabranjeno je jesti, piti i pušiti tokom rada sa ovim proizvodom. Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Kožu temeljno isprati nakon rukovanja; koristiti zaštitne kreme za kožu. Kontaminiranu ili natoplenu odeću odmah promeniti. Obezbediti tuševe za hitno ispiranje očiju i tela u prostoriji u kojoj se rukuje sa ovim proizvodom.

Podpoglavlje 7.2: Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Ambalaža sa proizvodom koja je otvorena treba da bude pažljivo zatvorena i da se drži u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Proizvod uvek držati u ambalaži od istog materijala kao i originalna ambalaža proizvođača.
 Skladištiti dalje od: oksidacionih sredstava; kiseline.
 Proizvod čuvati u dobro zatvorenom pakovanju, na hladnom, dobro provetrenom mestu, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti.

Podpoglavlje 7.3: Posebni načini korišćenja

Nema posebnih načina korišćenja.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita


Podpoglavlje 8.1: Parametri kontrole izloženosti

Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. Glasnik RS br. 106/2009)

EC broj	CAS broj	Naziv materije	Granične vrednosti				Napomena
			GVI		KGI		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
203-905-0	111-76-2	2-butoksietanol	98	20	246	50	EU*
203-473-3	107-21-1	Etilen glikol	52	20	104	40	EU*, K

EU* - napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista).

K - napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 6 / 12	
		Datum izrade:	20.02.2018.
	Fount SC054		Verzija: I
			Revizija: - Datum revizije: -

Glicerol:

TWA(granična vrednost izloženosti): 10 mg/m³

Ime supstance: Etilen glikol

EC: 203-473-3

CAS: 107-21-1

DNEL (vrednost izvedene doze bez efekta)

Put izlaganja	Radnici				Potrošači			
	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno	Nije zahtevano							
Inhalaciono			35 mg/m ³				7 mg/m ³	
Dermalno				106 mg/kg/dan				53 mg/kg/dan

PNEC (koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu)

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	10 mg/l
Segmenti u slatkim vodama	37 mg/kg suve materije
Morska voda	1 mg/l
Segmenti u morskoj vodi	3,7 mg/kg suve materije
Lanac ishrane	
Mikroorganizmi za tretman kanalizacionih voda	199,5 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	1,53 mg/kg
Vazduh	

Izvor podataka za TWA, DNEL i PNEC vrednosti je bezbednosni list proizvođača.

Podpoglavlje 8.2: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti dobru ventilaciju radnog prostora (lokalna izduvna ventilacija, ukoliko je potrebna). Izbegavati formiranje aerosola. Ukoliko dođe do prekoračenja preporučenih graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu, upotrebiti odgovarajuću zaštitu disajnih organa. U slučaju formiranja aerosola ili izmaglice, takođe preduzeti odgovarajuće mere zaštite disajnih organa dokle god se vrednosti ne spuste ispod preporučenog nivoa.

Individualne mere zaštite

Higijenske mere

: Zabranjeno je jesti, piti i pušiti tokom rada sa ovim proizvodom. Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Kožu temeljno isprati nakon rukovanja; koristiti zaštitne kreme za kožu. Kontaminiranu ili natoplenu odeću odmah promeniti. Obezbediti tuševne za hitno ispiranje očiju i tela u prostoriji u kojoj se rukuje sa ovim proizvodom.


Zaštita očiju/lica

: Zaštitne naočare sa bočnim zaštitnim štitom (EN 166).

Zaštita kože

Zaštita ruku

: Zaštitne rukavice moraju da odgovaraju propisima EN 374. Pre upotrebe potrebno je testirati zaštitne rukavice (mehanička

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 7 / 12	
		Datum izrade:	20.02.2018.
	Fount SC054		Verzija: I
		Revizija: - Datum revizije: -	

otpornost, kompatibilnost sa proizvodom, antistatičnost). Pridržavati se uputstva proizvođača i informacija koje se odnose na upotrebu, skladištenje, negu i zamenu zaštitnih rukavica. Ukoliko su rukavice mehanički oštećene treba ih odmah zameniti.

Zaštita drugih delova tela : Zaštitna odeća za rad (uobičajena).

Zaštita disajnih organa : Ukoliko dođe do prekoračenja preporučenih graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu, upotrebiti odgovarajuću zaštitu disajnih organa. U slučaju formiranja aerosola ili izmaglice, takođe preduzeti odgovarajuće mere zaštite disajnih organa dokle god se vrednosti ne spuste ispod preporučenog nivoa.

POGLAVLJE 9: Fizikačka i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1: Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima


Agregatno stanje	:	Tečnost
Boja	:	Bez boje do žućkaste.
Miris	:	Karakterističan
Prag mirisa	:	Nema podataka
pH vrednost	:	4,7 – 5,2
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	:	Nema podataka
Početna tačka/opseg ključanja	:	>100°C
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo
Temperatura paljenja	:	Nema podataka
Brzina isparavanja	:	Nema podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	:	Nema podataka
Donja granica eksplozivnosti	Vol-% :	1,1 (butilglikol-referentna supstanca)
Gornja granica eksplozivnosti	Vol-% :	10,6 (butilglikol-referentna supstanca)
Napon pare	20°C :	0,09 kPa (butilglikol-referentna supstanca)
Gustina pare	:	Nema podataka
Relativna gustina	20°C :	1,030 – 1,034 g/cm ³
Rastvorljivost u vodi	:	Mešljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	:	Proizvod nije samozapaljiv
Temperatura razlaganja	:	Nema podataka
Viskoznost	Dinamička :	4,3 mPa*s na 20°C 2,3 mPa*s na 40°C
Eksplozivna svojstva	:	Nema podataka
Oksidujuća svojstva	:	Nema podataka

Podpoglavlje 9.2: Ostale informacije

Sadržaj VOC: 27,3%

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1: : Nema podataka
Reaktivnost

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 8 / 12	
		Datum izrade:	20.02.2018.
			Verzija: I
	Fount SC054		Revizija: - Datum revizije: -

Podpoglavlje 10.2: Hemijska stabilnost : Stabilan je pri preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (Poglavlje 7)

Podpoglavlje 10.3: Mogućnost nastanka opasnih reakcija : Nema, ukoliko se pravilno rukuje.

Podpoglavlje 10.4: Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, otvoren plamen i drugi izvori paljenja. Zaštititi od sunca.

Podpoglavlje 10.5: Nekompatibilni materijali : Oksidaciona sredstva; kiseline.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje : Opasnih proizvoda razgradnje nisu poznati.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1: Podaci o o toksičnim efektima

Specifični toksikološki podaci o proizvodu/smeši nisu dostupni.
Klasifikacija smeše izvršena na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima smeše.

Akutna toksičnost :	Naziv supstance	Put izlaganja	Metoda	Vrsta	Efektivna doza	Vreme izlaganja	Rezultati
	2-butoksietanol	peroralno	OECD 401 (akutna oralna toksičnost) (izvor ECHA)	Morsko prase	1414mg/kg	-	LD ₅₀
		dermalno	OECD 402 (akutna dermalna toksičnost) (izvor ECHA)	Kunić	667 mg/kg		LD ₅₀
		inhalaciono	(izvor bezbednosni list proizvođača)	Pacov	11 mg/l	4h	LC ₅₀


ATEmix (peroralno)=5678 mg/kg

ATEmix (dermalno)=2678 mg/kg

ATEmix (inhalaciono)=44 mg/l

Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Korozivno oštećenje kože/iritacija : **2-butoksietanol:**
Metoda: BASF test (interna metoda pre OECD testova)
Vrsta: Kunić
Rezultat: Iritativno (izvor ECHA)
Klasifikacija smeše izvršena na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim sastojcima

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:9 /12	
		Datum izrade:	20.02.2018.
	Fount SC054		Verzija: I
		Revizija: - Datum revizije: -	

- smeše, metodom izračunavanja. Smeša je klasifikovana kao Iritativna za kožu, kategorija 2 i dodeljeno je obaveštenje o opasnosti H315: Izaziva iritaciju kože.
- Teško oštećenje oka/iritacija oka : 2-butoksietanol
Metoda: OECD Guideline 405 (Akutna iritacija oka/korozija)
Vrsta:Kunić
Rezultat: Iritativno (izvor ECHA)
Klasifikacija smeše izvršena na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim sastojcima smeše, metodom izračunavanja. Smeša je klasifikovana kao Iritativna za oči, kategorija 2 i dodeljeno je obaveštenje o opasnosti H319: Dovodi do jake iritacije oka.
- Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Smeša je klasifikovana kao Senzibilizacija kože, kategorija 1 i dodeljeno je obaveštenje o opasnosti H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži. Prilikom klasifikacije smeše uzete u obzir specifične granične koncentracije.
- Mutagenost germinativnih ćelija : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.
- Karcinogenost : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.
- Toksičnost po reprodukciju : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.
- Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.
- Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.
- Opasnost od aspiracije : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Informacije o verovatnim putevima izlaganja : Nema podataka

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima


- Inhalacioni : Nema podataka
Peroralni : Nema podataka
Dermalni : Iritacija, senzibilizacija-može da izazove alergijske reakcije na koži.
Izloženost oka : Dovodi do jake iritacije.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja
Nema podataka

Efekti interakcije
Nema podataka

Odsustvo određenih podataka
Nema podataka

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama o njoj
Nema podataka

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:10 /12	
		Datum izrade:	20.02.2018.
	Fount SC054		Verzija: I
		Revizija: - Datum revizije: -	

Ostali podaci

Nema podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1: Toksičnost

Specifični ekotoksikološki podaci o proizvodu/smeši nisu dostupni.
Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Podpoglavlje 12.2: Perzistentnost i razgradljivost

2-butoksietanol:

Metoda: OECD Guideline 301 B

Vreme: 28 dana

Rezultat: 90,4%

Zaključak: lako biorazgradljivo

Etilen glikol:

Metoda: OECD Guideline 301 A

Vreme: 10 dana

Rezultat: 90 – 100 %

Zaključak: lako biorazgradljivo

(izvor ECHA)

Podpoglavlje 12.3: Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 12.4: Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent raspodele (K_{oc}) : Nema dostupnih informacija.

Pokretljivost : Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 12.5: Rezultati PBT i vPvB procene

PBT : Nije klasifikovan kao PBT

vPvB : Nije klasifikovan kao vPvB


Podpoglavlje 12.6: Ostali štetni efekti : Nema podataka

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1: Metode tretmana otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Tretirati kao opasan otpad. Predati ovlašćenom operateru za sakupljanje opasnog otpada. Opasan otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizaciju i u prirodne vodotokove, niti odlagati zajedno sa komunalnim otpadom.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:11 /12	
		Datum izrade:	20.02.2018.
	Fount SC054		Verzija: I
		Revizija: - Datum revizije: -	

Pakovanje

Metode odlaganja : Praznu ambalažu predati na zbrinjavanje ovlašćenom operateru.

Napomena : Odlagati na siguran način u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj: Nema

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu: Nema

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu: Nema

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa: Nema

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu: Nema

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika: Nema

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju: Nema

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1: Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)

Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“ br: 14/2016)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“ br: 36/2009).

Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/2013 i 52/2017) [CLP/GHS]

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11)

Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. Glasnik RS“ br. 50/17)

Podpoglavlje 15.2: Procena bezbednosti hemikalije

Sprovedena procena bezbednosti hemikalije : Nije sprovedena

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Klasifikacija i postupak klasifikacije smeše u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13 i 52/17) [CLP/GHS]

Postupak klasifikacije:

Iritacija oka, kategorija 2, H319 (na osnovu metode izračunavanja)

Iritacija kože, kategorija 2, H315 (na osnovu metode izračunavanja)

Senzibilizacija kože, kategorija 1, 317 (na osnovu metode izračunavanja)

Značenje skraćenica, EUH, H i P oznaka:

Ak.toks. 4 - Akutna toksičnost, kategorija 4


Ak.toks. 3 - Akutna toksičnost, kategorija 3

Irit.oka 2 – Iritacija oka, kategorija 2

Irit.kože 2 – Iritacija kože, kategorija 2

Spec.toks.-VI 2 – Specifična toksičnost za ciljani organ, višekratna izloženost, kategorija 2

Kor.kože 1B – Korozija kože, kategorija 1B

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:12 /12	
		Datum izrade:	20.02.2018.
	Fount SC054		Verzija: I
		Revizija: - Datum revizije: -	

Vod.živ.sred.-hron. 1 – Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1

Vod.živ.sred.-ak. 1 – Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1

Senzib.kože 1 – Senzibilizacija kože, kategorija 1

H301 – Toksično ako se proguta.

H302 – Štetno ako se proguta.

H311 – Toksično u kontaktu sa kožom.

H312 – Štetno u kontaktu sa kožom.

H314 – Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H315 – Izaziva iritaciju kože.

H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 – Dovodi do jake iritacije oka.

H331 – Toksično ako se udiše.

H332 – Štetno ako se udiše.

H373 – Može da dovede do oštećenja bubrega usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja gutanjem.

H400 – Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 – Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

P280: Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči.

P305+P351+P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313: Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet.

P302+P352:AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P333+P313: Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet.

P362+P364: Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

PBT – perzistentna-bioakumulativna-toksična

vPvB – veoma perzistentna-veoma bioakumulativna

GVI – granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI – kratkotrajna granična vrednost izloženosti

ECHA – sajt evropske agencije za hemikalije (<http://echa.europa.eu/>)

LC₅₀ – Srednja smrtonosna koncentracija, sa efektom 50% testirane populacije.

LD₅₀ – Srednja smrtonosna doza, sa efektom 50% testirane populacije.

Informacije navedene u ovomom bezbednosnom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i podložne su promenama. Pomoću ovog bezbednosnog lista želimo da omogućimo sigurno rukovanje sa našim proizvodom. Ovaj bezbednosni list nije zamena tehničkog lista proizvođača i ako se proizvod koristi kao sastojak drugog proizvoda, ovaj BL nije primenljiv.