

Liste bezbednosnih mera

ULTRABOND P 980 1 K

Zastarele liste bezbednosnih mera: 06/10/2020 - Verzija 3



POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/mešavine i podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

1.1. Identifikator proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: ULTRABOND P 980 1 K

Trgovački kod: 902464

1.2. Odgovarajuće prepoznate namene supstanci ili mešavine i upotrebe koje nisu preporučljive

Preporučena upotreba: Polyurethane-based adhesive

Upotreba koja nije preporučljiva Podaci nisu dostupni.

1.3. Detalji o dobavljaču bezbednosnog lista

Proizvođač: Mapei SRB d.o.o

Save Kovačević bb, Belgrado, Serbia

Odgovorna osoba: office@mapei.rs - sicurezza@mapei.it

1.4. Brojevi telefona za vanredna stanja

Tel: 381 (0) 11 80 36 150

Tel: 381 (0) 11 80 36 150 - Fax: 381 (0) 11 80 36 285

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti



2.1. Razvrstavanje supstanci ili mešavine

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 Izaziva teške povrede očiju.

Resp. Sens. 1 Udisanjem može izazvati alergijske ili astmatske simptome ili poteškoće u disanju.

Fizicko-hemijski efekti po ljudsko zdravlje i okolinu:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označavanja

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami i Signal reči



Opasnost

Indikacije opasnosti:

H318 Izaziva teške povrede očiju.

H334 Udisanjem može izazvati alergijske ili astmatske simptome ili poteškoće u disanju.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P261 Izbegavajte udisanje maglice/para/aerosola.

P280 Nosite zaštitne rukavice/odeću/ Zaštitite oči/lice.

P304+P340 U SLUČAJU UDISANJA: Izvedite lice na svež vazduh i omogućite mu da nesmetano diše.

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.

P310 Odmah pozovite CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA.

P342+P311 U slučaju respiratornih problema: Pozovite CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA.

P501 Odložite proizvod/ambalažu u skladu sa važećim propisima.

Posebne mere:

EUH204 Sadrži izocijanide. Može izazvati alergijsku reakciju.

Sadržaj:

calcium oxide

diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Nijedan

2.3. Ostale opasnosti

Nema PBT/vPvB Sastojci su prisutni

Ostali rizici: Nema ostalih rizika

POGLAVLJE 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Supstance

N.A.

3.2. Mešavine

Identifikacija preparata: ULTRABOND P 980 1 K

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Концентрација (% w/w)	Ime	Ident. Broj.	Klasifikacija	Broj registriranih slučajeva
≥5 - <10 %	calcium oxide	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119475325-36-XXXX
≥0.25 - <0.49 %	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	01-2119457014-47
≥0.005 - <0.01 %	phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	01-2119485924-24-XXXX

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Odmah oprati obilnom količinom tekuće vode i eventualno sapunom delove tela koji su došli u dodir s proizvodom, čak i u slučaju da samo sumnjate da je došlo do kontakta.

ODMAH NAZVATI MEDICINSKU EKIPU ZA HITNU POMOĆ

Oprati čitavo telo (istuširati se ili okupati).

Smesta skinuti kontaminiranu odeću i ukloniti je na bezbedan način.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vreme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštititi nepovređeno oko

U slučaju gutanja:

Ne uključuje povraćanje, potražiti medicinsku pomoć I pokazati SDS I oznaku opasnosti

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu izneti na svež vazuh i držati je utopljenju i u stanju mirovanja

4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i odloženi

Nadraživanje očiju

Oštećenje očiju

4.3. Naznaka za potrebom hitne lekarske pomoći i posebnog tretmana

U slučaju nesreće ili slabosti odmah se obratiti lekaru (ako je moguće, pokazati uputstvo za upotrebu ili sigurnosni list).

Tretman:

(vidi paragraf 4.1)

POGLAVLJE 5: Protivpožarne mere

5.1. Sredstva za gašenje

Moguća sredstva za gašenje požara:

Voda.

Ugljen dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti zbog bezbednosnih razloga:

Nijedan određen

5.2 Posebne opasnosti koje proizilaze iz substance ili mešavine

Ne udisati gasove koji nastanu usled eksplozije i sagorevanja.

5.3. Saveti za vatrogasce

Koristiti odgovarajuće aparate za disanje

POGLAVLJE 6: Mere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i procedure u slučaju opasnosti

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.
Prebaciti osobe na sigurno mesto.

6.2 Mere zaštite okoline:

Sprečiti prodiranje u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.
Ograničite curenje sa zemljom ili peskom.

6.3. Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak
Zadržati kontaminiranu vodu koja je korišćena za pranje, pa je ukloniti.

6.4. Pogledati ostala poglavlja

Pogledati takođe i poglavlja 8. i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje

Izbegavati kontakt s kožom i očima, udisanje pare i magle.
Ne koristiti prazan kontejner pre nego što bude očišćen.
Pre operacije prenosa, uveriti se da ne postoje nekompatibilni ostaci materijala u kontejneru.
Kontaminiranu odeću zameniti pre ulaska u prostoriju za ručavanje.
Ne konzumirati hranu i piće na radnom mestu.
Pogledati Poglavlje 8 u vezi s preporučenom opremom za zaštitu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Nekompatibilni materijali:

Nijedna posebno.

Uputstva za prostorije za skladištenje:

Adekvatno provetrene prostorije.

7.3. Specifične krajnje primene

Preporuka(e)

Nijedna posebno.

Specifična rešenja za industrijski sektor:

Nijedna posebno.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Lista komponenti sa OEL vrednošću

Sastojak	OEL	Tip Zemlja	Strop	'Dugoroč no mg/m3'	Dugoroč no ppm	Skraćeni ca mg/m3	Skraćeni ca ppm	Ponašanje	Napomen
calcium oxide	NDS	Ниједан		2					
	NDSch	Ниједан		6					
	ACGIH	Ниједан		2					URT irr
	National	ШВЕДСКА		1		2,5			SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	ФИНСКА		2					
	National	НОРВЕШКА		2					NORWAY, T
	National	ФИНСКА		2					
	National	НОРВЕШКА		2		4			
	DFG	НЕМАЧКА	C			2			
	ACGIH				2				upper respiratory tract irritation
	National	ШВЕДСКА			1				
	National	ФРАНЦУСКА			2				
	National	ШПАНИЈА			1		4		
	National	ГРЧКА			1		4		
National	ДАНСКА			1					
National	ФИНСКА			1		4			

	National	HEMACHKA		1					
	National	PORTUGAL		2					
	National	NORVESHKA		1		2			
	National	BELGIJA		2					
	NDS	POLJСКА		2					
	NDS	POLJСКА		1					
	NDSch	POLJСКА				6			
	NDSch	POLJСКА				4			
	CHE	SHVAJCARSKA				2			
	NDS	NIHOZEMSKA		1		4			
	National	CHESHKA		1					
	National	MABARSKA		1		4			
	Malaysi a OEL	MALAIKIA		2					
	National	EKTONIJA		1		4			
	National	LATVIJA		1		4			
	National	CHESHKA	C			4			
	National	SILOVACHKA		5					
	National	SILOVENIJA		5		5			
	National	VELIKA BRITANIJA		1		4			
	National	VELIKA BRITANIJA		1		6			
	National	VELIKA BRITANIJA		2		4			
	National	BUGARSKA		1		4			
	National	RYMUNIJA		1		4			
	National	LITVANIJA		1		4			
	National	KRVATSKA		1		4			
	National	DANSKA		2					
	National	PORTUGAL		2		4			
	National	BELGIJA		1		4			
	National	SILOVENIJA		1		4			
diphenylmethane-4,4'- diisocyanate;	National	NORVESHKA		0,050	0,005		0,010		A 4
	SUVA	Hiјedan		0,020		0,020			
	National	SHVEDSKA	C	0,030	0,002	0,050	0,005		SWEDEN, Ceiling limit value
	NDS	Hiјedan		0,030					
	NDSP	Hiјedan		0,090					
	ACGIH	Hiјedan			0,005				Resp sens
	National	POLJСКА		0,030		0,090			
	National	AUSTRIA		0,050	0,005	0,100	0,010		
	DFG	HEMACHKA	C			0,050			
	ACGIH	Hiјedan			0,005				respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	National	SHVEDSKA		0,030	0,002				
	National	FRANCUKSKA		0,100	0,010	0,200	0,020		
	National	SHPANIJA		0,052	0,005				
	National	DANSKA		0,050	0,005				
	National	HEMACHKA		0,050					
	National	PORTUGAL			0,005				
	National	BELGIJA		0,052	0,005				

	NDS	ПОЉСКА	0,030				
	NDSch	ПОЉСКА			0,090		
	National	ЧЕШКА	0,050				
	National	МАЂАРСКА	0,05		0,050		
	Malaysi a OEL	МАЛАИСИЈА	0,051	0,005			
	National	ЕСТОНИЈА	0,050	0,005	0,100	0,010	
	National	ЧЕШКА			0,100		
	National	СЛОВАЧКА	0,002				
	National	СЛОВАЧКА	0,030				
	National	СЛОВЕНИЈА	0,050		0,050		
	National	РУМУНИЈА			0,150		
	National	ЛИТВАНИЈА	0,050	0,005			
	National	ЛИТВАНИЈА			0,100	0,010	
	ACGIH			0,005			respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	National	НОРВЕШКА	0,05	0,005		0,01	
	National	СЛОВЕНИЈА	0,05	0,005	0,05	0,005	
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	National	ШВЕДСКА	1		3		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	ФИНСКА	1		2		
	National	НОРВЕШКА	1				
	EU	Ниједан	1		2		
	National	НОРВЕШКА	1		2		
	ACGIH	Ниједан	1		3		URT, eye and skin irr
	National	ПОЉСКА	1		2		
	DFG	НЕМАЧКА			4		
	ACGIH		1		3		eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	ШВЕДСКА	1				
	National	ФРАНЦУСКА	1	0,2	2	0,5	
	National	ШПАНИЈА	1		2		
	National	ГРЧКА	1		3		
	National	ДАНСКА	1				
	National	НЕМАЧКА	2				
	National	ПОРТУГАЛ	1		3		
	National	БЕЛГИЈА	1		2		
	NDS	ПОЉСКА	1				
	NDSch	ПОЉСКА			2		
	CHE	ШВАЈЦАРСКА			2		
	NDS	НИЗОЗЕМСКА	1		2		
	National	ЧЕШКА	1				
	National	МАЂАРСКА	1		2		
	Malaysi a OEL	МАЛАИСИЈА	1				
	National	ЕСТОНИЈА	1		2		
	National	ЛАТВИЈА	1		2		
	National	ЧЕШКА			2		
	National	СЛОВАЧКА			2		
	National	СЛОВАЧКА	1				
	National	СЛОВЕНИЈА	1		2		
	National	ВЕЛИКА	1		2		

БРИТАНИЈА

National БУГАРСКА	1,0	2,0	
National РУМУНИЈА	1	2	
TUR ТУРСКА	1	2	
National ЛИТВАНИЈА	1	2	
National ХРВАТСКА	1	2	
EU	1	2	Indikativno
CHE ШВАЈЦАРСКА		4	

Granične vrednosti izloženosti za PNEC

Sastojak	CAS-No.	Granica PNEC	Put izlaganja	Učestalost izlaganja	Napomena
calcium oxide	1305-78-8	0,49 mg/l	Fresh Water		
		0,32 mg/l	Marine water		
		3 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		
		1080 mg/kg	tlo		
diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;	101-68-8	816 mg/l	tlo		
		1 mg/l	Fresh Water		
		0,1 mg/l	Marine water		
		1 mg/kg	tlo		
		1 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		
		10,000000 mg/l	Intermittent release		

Izvedeni nivo Bez Efekata. (DNEL)

Sastojak	CAS-No.	Radnička industrija	Stručni radnik	Potrošač	Put izlaganja	Učestalost izlaganja	Napomena	
calcium oxide	1305-78-8	4 mg/m3		4 mg/m3	Ljudska udisajna	Kratkoročni, lokalni efekti		
		1 mg/m3		1 mg/m3	Ljudska udisajna	Dugoročni, lokalni efekti		
diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;	101-68-8	50 mg/kg			Ljudska dermalna	Kratkoročni, sistemski efekti		
		0,1 mg/m3			Ljudska udisajna	Kratkoročni, sistemski efekti		
		0,1 mg/m3			Ljudska udisajna	Kratkoročni, lokalni efekti		
		0,05 mg/m3			Ljudska udisajna	Dugoročni, sistemski efekti		
		0,05 mg/m3			Ljudska udisajna	Dugoročni, lokalni efekti		
				25 mg/kg		Ljudska dermalna	Kratkoročni, sistemski efekti	
				0,05 mg/m3		Ljudska udisajna	Kratkoročni, sistemski efekti	
				20 mg/kg		Ljudska oralna	Kratkoročni, sistemski efekti	
		0,05 mg/m3		Ljudska udisajna	Kratkoročni, lokalni efekti			
		0,025 mg/m3		Ljudska udisajna	Dugoročni, sistemski efekti			

		0,025 mg/m ³	Ljudska udisajna	Dugoročni, lokalni efekti	
		28,7 mg/cm ²	17,2 mg/cm ²	Ljudska dermalna	Kratkoročni, lokalni efekti
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	7664-38-2	2,92 mg/m ³	0,73 mg/m ³	Ljudska udisajna	Dugoročni, lokalni efekti

8.2. Kontrola izloženosti

Zaštita očiju:

Koristiti odgovarajuće zaštitne naočare, ne koristiti kontaktna sočiva.

Zaštita kože:

Nositi odeću koja će garantovani potpunu zaštitu kože, npr. od pamuka, gume, PVC-a i vitona.

Zaštita za ruke:

Odgovarajući materijali za zaštitne rukavice; EN ISO 374:

Polihloropren - CR: debljina > = 0,5mm; vreme proboja > = 480min.

Nitrilna guma - NBR: debljina > = 0,35mm; vreme proboja > = 480min.

Butil guma - IIR: debljina > = 0,5mm; vreme proboja > = 480min.

Fluorisana guma - FKM: debljina > = 0,4mm; vreme proboja > = 480min.

Preporučuju se rukavice od neoprena (0,5 mm) a ne preporučuju se rukavice koje nisu vodootporne.

Zaštita pri disanju:

Lična zaštitna oprema treba da je u skladu sa relevantnim EU standardima (kao što su EN ISO 374 za rukavice i EN ISO 166 za naočare), pravilno održava i čuva. Konsultujte snabdevača da proveri pogodnost opreme za određene hemikalije.

U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti masku sa ABEKP filterima (EN 14387)

Koristiti zaštitu za disanje tamo gde je ventilacija nedovoljna ili je izlaganje produženo.

Higijenske i tehničke mere

N.A.

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

N.A.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje: Течност

Izgled i boja: паста беж

Miris: карактеристично

Prag mirisa: N.A.

pH: N.A.

Tačka topljenja/smrzavanja: N.A.

Početna tačka ključanja i vreme ključanja: N.A.

Temperatura zapaljenja: 62 °C (144 °F)

Brzina isparavanja: N.A.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije: N.A.

Gustina pare: N.A.

Pritisak pare: N.A.

Relativna gustina: N.A.

Rastvorljivost u vodi: нерастворљив

Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): N.A.

Temperatura samozapaljenja: N.A.

Temperatura razlaganja: N.A.

Viskoznost : 85,000.00 cPs

Svojstva eksplozije: N.A.

Osobine oksidovanja: : N.A.

Čvrsto telo/gas zapaljivost: N.A.

9.2. Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nijedan.

10.4 Uslovi koji treba izbegavati

Stabilno u normalnim uslovima

10.5. Nekompatibilni materijali

Nijednu pojedinačno.

10.6. Opasni proizvodi raspada

Nijedan.

POGLAVLJE 11: Podaci o toksičnosti

11.1. Informacije o toksikološkim efektima

Toksikološke informacije koje se odnose na mešavinu:

Pri procenjivanju toksikološkog učinka preparata u obzir se mora uzeti koncentracija svakog sastojka.

Toksikološki podaci o osnovnim supstancama izdvojenim iz proizvoda:

calcium oxide	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov > 2000 mg/kg LD50 Koža Pacov > 2500 mg/kg LD50 Oralno Pacov = 500 mg/kg	
diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov > 2000 mg/kg LD50 Koža Zec > 9400 mg/kg LC50 Udisanje prašine Pacov = 0,368 mg/l 4h LC50 Udisanje Pacov = 369 mg/m ³ 4h LD50 Oralno Pacov = 31600 mg/kg	
	b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nadražuje kožu Koža Zec Pozitivno	
	d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Čini kožu preosetljivom Koža Miš Pozitivno Senzibilizacija usled gutanja Udisanje Pozitivno	
	f) kancerogenost	Kancerogenost Udisanje Pacov = 6 mg/m ³	2 y
	g) reproduktivna toksičnost	NOAEL Udisanje Pacov = 12 mg/m ³	20 d
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov = 1530 mg/kg LC50 Udisanje Pacov > 0,85 mg/l 1h LD50 Koža Zec = 2,740 mg/kg LD50 Koža Zec = 2740 mg/kg LC50 Udisanje Pacov > 850 mg/m ³ 1h LD50 Oralno Pacov = 1530 mg/kg	

Ako nije drugačije navedeno, ispod navedeni podaci koje zahteva Uredba (EZ)2015/830 smatraju se kao N.A.

- a) akutna toksičnost
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje
- c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje
- d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti
- e) mutagenost zametnih stanica
- f) kancerogenost
- g) reproduktivna toksičnost
- h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje

Dinamika generisanja otrova,
metabolizam I podela informacija

i) Specifična toksičnost za ciljne
organe (STOT) ponovljeno
izlaganje

j) opasnost u slučaju udisanja

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

Primeniti dobru radnu praksu da se proizvod ne oslobađa u okolinu.

Eko-Toksikološki podaci:

Lista komponenti sa eko-toksikološkim svojstvima

Sastojak	Ident. Broj.	Ekotoksik. Informacije
calcium oxide	CAS: 1305-78-8 - INDEX: 215-138-9	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 457 mg/L 96 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 49,1 mg/L 48 b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Dafinija = 32 mg/L - 14 d a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 50,6 mg/L 96 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Dafinija = 158 mg/L 96 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge = 184,57 mg/L 72 b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Alge = 48 mg/L 72 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Cyprinus carpio = 1070 mg/L 96h IUCLID
diphenylmethane-4,4'- diisocyanate;	CAS: 101-68-8 - EINECS: 615-005- 00-9 - INDEX: 202- 966-0	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba > 1000 mg/L 96 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija > 1000 mg/L 24 b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Dafinija > 10 mg/L - 21 d a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge > 1640 mg/L 72 c) Bakterijska toksičnost : EC50 > 100 mg/L 3 d) Zemaljska toksičnost : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Toksičnost za biljni svijet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	CAS: 7664-38-2 - EINECS: 015-011- 00-6 - INDEX: 231- 633-2	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 138 mg/L 96 c) Bakterijska toksičnost : EC50 Bacteria = 270 mg/L

12.2. Postojanost i razgradivost

N.A.

12.3. Bioakumulacija

N.A.

12.4. Pokretljivost u zemlji

N.A.

12.5. Rezultati ocenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema PBT/vPvB Sastojci su prisutni

12.6. Ostali štetni efekti

N.A.

POGLAVLJE 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Proizvodnja otpada treba izbegavati ili minimizirati gde god je to moguće. Oporavi ako je moguće.

Kod otpada (EBЦ) према Европској листи отпада (Лов) не може се одредити због зависности од употребе. Контактирајте и

пошаљите овлашћеном сервису за одлагање отпада.

Начини одлагања:

Одлагање овог производа, раствора, амбалаже и било којих споредних производа требало би да буде у складу са захтевима законодавства о заштити животне средине и одлагања отпада и свим регионалним локалним властима.

Вишке и производе који се не могу рециклирати одложите преко лиценцираног добављача отпада.

Не бацајте отпад у канализацију.

Опасан отпад: Да

Одлагање:

Не дозволите улазак у канализацију или водотоке.

Производ одложите према свим савезним, државним и локалним прописима.

Ако се овај производ меша са другим отпадом, оригинални код отпадног производа се више не може примењивати и требало би му доделити одговарајућу шифру.

Одложите контејнере контаминирани производом у складу са локалним или националним законским одредбама. За даље информације обратите се локалном органу за отпад.

Посебне мере предострожности:

Овај материјал и његова амбалажа морају се збринути на сигуран начин. Треба водити рачуна о руковању необрађеним празним контејнерима.

Избегавајте ширење просипаног материјала и отпадних вода и контакт са земљом, водним путевима, одводима и канализацијама.

Празни спремници или облоге могу задржати неке остатке производа. Не користите поново празне контејнере.

ПОГЛАВЉЈЕ 14: Podaci o prevozu

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.1. UN broj

N.A.

14.2. Ispravno ime isporuke UN

N.A.

14.3. Prevozni razred(i) opasnosti

N.A.

14.4. Grupa pakovanja

N.A.

14.5. Opasnosti za životnu sredinu

N.A.

14.6. Posebne mere opreza za korisnika

N.A.

Transport kopnenim putem - put i železnica (ADR-RID):

N.A.

Vazdušni transport (IATA):

N.A.

Transport pomorskim putem (IMDG):

N.A.

14.7. Prevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL i Kodeksom IBC

N.A.

ПОГЛАВЉЈЕ 15: Podaci o propisima

15.1. Propisi u oblasti sigurnosti, zdravlja i životne sredine/posebni propisi za materiju ili smešu

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od hemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EZ)2015/830

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Odredbe koje se odnose na Direktivi EU 2012/18 (Seveso III) :

N.A.

Nemačka klasa opasnosti po vodu (WGK)

N.A.

Ograničenja u vezi s proizvodom ili sastojcima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod: 3

Ograničenja koja se odnose na sadržane supstance: 56

SVHC supstance:

Podaci nisu dostupni.

15.2. Procena hemijske sigurnosti

Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za mix

POGLAVLJE 16: Ostale informacije

Šifra	Opis
H290	Može delovati korozivno na metale.
H314	Izaziva teške opekotine na koži i teške povrede očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Izaziva teške povrede očiju.
H319	Izaziva tešku iritaciju očiju.
H332	Štetno ako se udahne.
H334	Udisanjem može izazvati alergijske ili astmatične simptome ili poteškoće u disanju.
H335	Može iritirati disajne puteve.
H351	Sumnja se da izaziva rak.
H373	U slučaju dužeg ili učestalog izlaganja udisanjem može izazvati oštećenja unutrašnjih organa.

Šifra	Klasa i kategorija opasnosti	Opis
2.16/1	Met. Corr. 1	Supstance ili smeše korozivne za metale, Kategorija 1
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritacija kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Teško oštećenje oka, Kategorija 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritacija oka, Kategorija 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Senzibilizacija respiratornih organa, Kategorija 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Senzibilizacija kože, Kategorija 1
3.6/2	Carc. 2	Karcinogenost, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2

Klasifikacija i procedure korišćene za izvođenje klasifikacije smeša na osnovu Uredbe (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) Procedura klasifikacije br. 1272/2008

3.3/1	Metod izračunavanja
3.4.1/1	Metod izračunavanja

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Mreža podataka i informacija o hemijskim sredstvima za životnu sredinu - Zajednički istraživački centar, Komisija Evropskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH MATERIJA- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovde objavljene informacije se temelje na našem znanju u vreme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne

predstavlja garanciju nekog određenog kvaliteta.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija celovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Legenda skraćenica i akronima, korišćenih u bezbednosnom listu.

ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara (ACGIH)

ADR: Evropski sporazum o međunarodnoj razmeni opasnih dobara drumom.

AND: Evropskog sporazuma koje se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija po vodene tokove u kopno

ATE: Procena akutne toksičnosti

ATEmix: Procenjena vrednost akutne toksičnosti (Mešavine)

BCF: Faktor biološke koncentracije

BEI: Indeks biološke izloženosti

BOD: Potražnja za biohemijskim kiseonikom

CAS: CAS registarski broj (Američko hemijsko društvo).

CAV: Centar za otrove

CE: Evropska zajednica

CLP: Klasifikacija, označavanje, pakovanje.

CMR: Kancerogeni, mutageni i reprotoksični

COD: Potražnja za hemijskim kiseonikom

COV: Nestabilno organsko jedinjenje

CSA: Procena hemijske bezbednosti

CSR: Izveštaj o hemijskoj bezbednosti

DMEL: Izvedeni minimalni nivo efekta

DNEL: Izvedeni nivo bez uticaja.

DPD: Direktiva o opasnim preparatima

DSD: Direktiva o opasnim supstancama

EC50: Polovina maksimalno efektivne koncentracije

ECHA: Evropska agencija za hemikalije

EINECS: Evropski sadržaj postojećih komercijalnih hemijskih supstanci.

ES: Scenario izloženosti

GefStoffVO: Propis o opasnim supstancama, Nemačka.

GHS: Globalno usklađen sistem klasifikacije i označavanja hemikalija.

IARC: Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA: Međunarodno udruženje vazdušnog prevoza.

IATA-DGR: Propis o opasnostima dobara prema međunarodnom udruženju za vazdušni prevoz (IATA).

IC50: Polovina maksimalno inhibitorne koncentracije

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva.

ICAO-TI: Tehnička uputstva prema organizaciji međunarodnog civilnog vazduhoplovstva (ICAO).

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih dobara.

INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.

IRCCS: Naučni institut za istraživanje, hospitalizaciju i zdravstvenu zaštitu

KSt: Koeficijent eksplozije.

LC50: Koncentracija smrtnosti u 50% ispitane populacije.

LD50: Doza smrtnosti u 50% ispitane populacije.

LDLo: Mala smrtonosna doza

N.A.: Nije primenjivo

N/A: Nije primenjivo

N/D: Nije definisano / Nije dostupno

NA: Nije dostupan

NIOSH: Narodni institut za bezbednost na radu i zdravlje

NOAEL: Nema posmatranog nivoa neželjenih efekata

OSHA: Zaštita na radu i nega zdravlja

PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan

PGK: Uputstvo za pakovanje

PNEC: Predviđena neuiticajna koncentracija.

PSG: Putnici

RID: Propis o međunarodnom prevozu opasnih dobara prugom.

STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.

STOT: Toksičnost za ciljani organ.

TLV: Granična vrednost praga.

TWATLV: Granična vrednost praga za vremenski određen prosek. (ACGIH standard)

vPvB: Veoma postojan, vrlo bioakumulativan.

WGK: Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu.

Odlomci promenjeni u odnosu na prethodnu reviziju:

- 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE/PREPARATA I FIRME/PREDUZEĆA
- 2. OPIS RIZIKA
- 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA
- 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE
- 8. KONTROLA IZLAGANJA / LIČNA ZAŠTITA
- 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA
- 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI
- 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE
- 13. ODLAGANJE
- 14. INFORMACIJE ZA TRANSPORT
- 15. INFORMACIJE O PROPISIMA
- 16. OSTALE INFORMACIJE