

Liste bezbednosnih mera PLANITOP FAST 330 GREY

Zastarele liste bezbednosnih mera: 14/06/2022 - Verzija 3



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

1.1. Identifikator proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: PLANITOP FAST 330 GREY

Trgovački kod: 902235

UFI: HMK5-C056-Y00E-6C9P

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

Preporučena upotreba: Cement based levelling mortar

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

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

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

1.4. Brojevi telefona za vanredna stanja

Tel: 381 (0) 11 80 36 150

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti



2.1. Razvrstavanje supstanci ili mešavine

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

Skin Irrit. 2	Izaziva iritaciju kože.
Eye Dam. 1	Izaziva teške povrede očiju.
Skin Sens. 1B	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
STOT SE 3	Može iritirati disajne puteve.

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:

H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Izaziva teške povrede očiju.
H335	Može iritirati disajne puteve.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P261	Izbegavati udisanje prašine.
P264	Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
P280	Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću te zaštitite oči/lice.
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.
P312	Pozovite CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ukoliko vam je loše.
P333+P313	U slučaju iritacije kože ili osipa: posavetovati se sa lekarom.

Sadržaj:

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

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

Nijedan

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT, vPvB ili endokrino disruptivne supstance prisutne u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Ostali rizici: Nema ostalih rizika

Produženo izlaganje i / ili intenzivno udisanje slobodnog kristalnog silicijum dioksida, (prosečni prečnik manji od 10 mikrona u skladu sa ACGIH) može izazvati plućnu fibrozu koja se obično naziva silikoza

Ovaj proizvod sadrži cement. Kontakt između cementa i telesnih tečnosti (npr. znoj i suze) može da izazove iritaciju ili opekotine.

POGLAVLJE 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Supstance

Nije relevantno

3.2. Mešavine

Identifikacija preparata: PLANITOP FAST 330 GREY

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

Концентр ација (% w/w)	Име	Ident. Broj.	Klasifikacija	Broj registriranih slučajeva
$\geq 20 - < 25$ %	portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
$\geq 0.016 - < 0.025$ %	free crystalline silica ($\varnothing < 10 \mu$)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
$< 0,00015$ %	formaldehyde	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	01-2119488953-20-XXXX

Specifične granične koncentracije:
 $0,2\% \leq C < 100\%$: Skin Sens. 1 H317
 $5\% \leq C < 25\%$: Skin Irrit. 2 H315
 $5\% \leq C < 25\%$: Eye Irrit. 2 H319
 $5\% \leq C < 100\%$: STOT SE 3 H335
 $25\% \leq C < 100\%$: Skin Corr. 1B H314

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 kožom, odmah isprati sa dosta vode i sapuna

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:

U slučaju gutanja, odmah se obratiti lekaru i pokazati mu pakovanje ili etiketu

4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i odloženi

Nadraživanje očiju

Oštećenje očiju

Nadraživanje kože

Eritem

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.
- Nosite aparate za disanje ukoliko ste izloženi isparenjima/prašini/aerosolima.
- Obezbediti odgovarajuće provetranje.
- Koristiti odgovarajuću zaštitu disajnih organa.

6.2 Mere zaštite okoline:

Sprečiti prodiranje u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

6.3. Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

- Pokupiti mehanički i odložiti u skladu sa lokalnim/državnim propisima
- Zapakujte u kontejnere i zatvorite za odlaganje.
- 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.
- Koristiti lokalizovan ventilacioni sistem.
- 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

	OEL Tip Zemlja	Strop	'Dugoroč no mg/m ³ '	Dugoroč no ppm	Skraćeni ca mg/m ³	Skraćeni ca ppm	Ponašanje	Napomen
portland cement, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	National ФИНСКА		1					FINLAND, respirabel fraktion

NDS	ПОЉСКА		6		frakcija wdychalna
NDS	ПОЉСКА		2		frakcija respirabilna
SUVA	ШВАЈЦАРСКА		5		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
DFG	НЕМАЧКА		15		
National	ШПАНИЈА		4,000		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ПОРТУГАЛ		10		
National	БЕЛГИЈА		10		
National	МАЂАРСКА		10		
Malaysi a OEL	МАЛАИСИЈА		10,000		
National	ВЕЛИКА БРИТАНИЈА		10,000		inhalable dust
National	ВЕЛИКА БРИТАНИЈА		4,000		respirable dust
National	ХРВАТСКА		10,000	10,000	
DFG	НЕМАЧКА	C	15		
ACGIH	АУСТРАЛИЈА		1,000		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
Malaysi a OEL	МАЛАИСИЈА		10		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ВЕЛИКА БРИТАНИЈА		10	30,000	5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ВЕЛИКА БРИТАНИЈА		4,000		
National	РУМУНИЈА		10		
ACGIH			1		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	ШПАНИЈА		4		
National	ФИНСКА		5		
NDS	ПОЉСКА		6		
National	ЛАТВИЈА		6		
free crystalline silica (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	National	ШВЕДСКА	0,100		SWEDEN, respirable aerosol
	National	НОРВЕШКА	0,100		K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
NDS	ПОЉСКА		2,000		frakcija wdychalna
NDS	ПОЉСКА		0,300		frakcija respirabilna
National	ДАНСКА		0,3	0,600	DENMARK, inhalable aerosol

	National ДАНСКА		0,100		0,200		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH		0,025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU		0,025				A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National АУСТРИА		0,150				A*
	ACGIH		0,025				A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National ШВЕДСКА		0,1				
	National ФРАНЦУСКА		0,1				
	National ШПАНИЈА		0,05				
	National ДАНСКА		0,3				
	National ФИНСКА		0,05				
	National ПОРТУГАЛ		0,025				
	National НОРВЕШКА		0,3		0,9		
	National БЕЛГИЈА		0,1				
	NDS ПОЉСКА		0,1				
	NDS НИЗОЗЕМСКА		0,075				
	National ЧЕШКА		0,1				
	National МАЂАРСКА		0,15				
	Malaysi а OEL	МАЛАИСИА	0,1				0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	National ЕСТОНИЈА		0,1				
	National СЛОВАЧКА		0,1		0,5		
	National СЛОВЕНИЈА		0,1				
	National БУГАРСКА		0,07				
	National РУМУНИЈА		0,1				
	National ЛИТВАНИЈА		0,1				
	National ХРВАТСКА		0,1				
	National ИТАЛИЈА		0,100				
formaldehyde CAS: 50-00-0	ACGIH	C				0,3	DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG НЕМАЧКА	C			0,74	0,6	
	ACGIH		0,1			0,3	A1 - Confirmed Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation;upper respiratory tract cancer;dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National ШВЕДСКА		0,37	0,3			
	National ФРАНЦУСКА			0,5		1	
	National ШПАНИЈА		0,37	0,3	0,74	0,6	
	National ГРЧКА		2,5	2	2,5	2	
	National ДАНСКА	C			0,4	0,3	
	National ФИНСКА		0,37	0,3			
	National ФИНСКА	C			1,2	1	
	National НЕМАЧКА		0,37	0,3			
	National НОРВЕШКА		0,6	0,5			
	National НОРВЕШКА	C			1,2	1	
	NDS ПОЉСКА		0,37				
	NDSch ПОЉСКА				0,74		
	СНЕ ШВАЈЦАРСКА				0,74	0,6	
	NDS НИЗОЗЕМСКА		0,15		0,5		

National ЧЕШКА	0,5				
National МАЂАРСКА	0,6		0,6		
Malaysi МАЛАИСИА a OEL	C		0,37	0,3	
National ПОРТУГАЛ	C			0,3	
National ЕСТОНИЈА	0,6	0,5	1,2	1	
National ЛАТВИЈА	0,5				
National ЧЕШКА	C		1		
National СЛОВАЧКА	C		0,74		
National СЛОВАЧКА	0,37	0,3			
National СЛОВЕНИЈА	0,62	0,5	0,62	0,5	
National ВЕЛИКА БРИТАНИЈА	2,5	2	2,5	2	
National БУГАРСКА	1,0		2,0		
National РУМУНИЈА	1,2	1	3	2	
National ЛИТВАНИЈА	0,6	0,5			
National ЛИТВАНИЈА	C		1,2	1	
National ХРВАТСКА	2,5	2	2,5	2	
EU	0,37	0,3			Obavezujuć e

Granične vrednosti izloženosti za PNEC

	Granica PNEC	Put izlaganja	Učestalost izlaganja	Napomena
formaldehyde CAS: 50-00-0	0,47 mg/l	Fresh Water		
	0,47 mg/l	Marine water		
	4,7 mg/l	Intermittent release		
	0,19 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		
	2,44 mg/kg	Freshwater sediments		
	2,44 mg/kg	Marine water sediments		
	0,21 mg/kg	tlo		

Izvedeni nivo Bez Efekata. (DNEL)

	Radnič ka industrija	Stručni radnik ač	Potroš ač	Put izlaganja	Učestalost izlaganja	Napomena
formaldehyde CAS: 50-00-0	1 mg/m3			Ljudska udisajna		Kratkoročni, lokalni efekti
	240 mg/kg	102 mg/kg		Ljudska dermalna		Dugoročni, sistemski efekti
	9 mg/m3	3,2 mg/m3		Ljudska udisajna		Dugoročni, sistemski efekti
	0,037 mg/cm2	0,012 mg/cm2		Ljudska dermalna		Dugoročni, lokalni efekti
	0,5 mg/m3	0,1 mg/m3		Ljudska udisajna		Dugoročni, lokalni efekti
		4,1 mg/kg		Ljudska oralna		Dugoročni, sistemski 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.

Nitrile gloves are suggested (1,3 mm; 480 min). Not recommended gloves: not waterproof gloves

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.

Респираторна заштита мора се користити тамо где нивои експозиције прелазе границе изложености на радном месту.

Погледајте одговарајуће ЕН стандарде, попут ЕН 136, 140, 143, 149, 14387 за информације о избору и употреби одговарајуће опреме за респираторну заштиту.

Ako je iznad granice izloženosti (EN 149), treba nositi masku protiv prašine (P2).

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

Higijenske i tehničke mere

Nije dostupan

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Nije dostupan

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje: Чврст

Izgled: Пудер

Boja: сива

Miris: цемент попут

Prag mirisa: Nije dostupan

Tačka topljenja/smrzavanja: Nije dostupan

Početna tačka ključanja i vreme ključanja: Nije dostupan

Zapaljivost: Nije dostupan

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije: Nije dostupan

Temperatura zapaljenja: Nije dostupan

Temperatura samozapaljenja: Nije dostupan

Temperatura razlaganja: Nije dostupan

pH: 12.00

pH (vodenoj disperziji, 10%):

Viskoznost : Nije dostupan

Kinematička viskoznost: Nije dostupan

Rastvorljivost u vodi: делимично растворљив

Rastvorljivost u ulju: нерастворљив

Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): Nije dostupan

Pritisak pare: Nije dostupan

Relativna gustina: Nije dostupan

Gustina pare: Nije dostupan

Karakteristike čestica:

Veličina čestice: Nije dostupan

9.2. Ostale informacije

Mogućnost mešanja: Nije dostupan

Provodljivost: Nije dostupan

Svojstva eksplozije: ==

Nema drugih relevantnih 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. Informacija o klasama opasnosti prema Uredbi (EC) No 1272/2008

Sadrži cement. Kontakt između cementa i telesnih tečnosti (npr. znoj i suze) izaziva jaku alkalnu reakciju. Zato treba izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Toksikološke informacije koje se odnose na mešavinu:

a) akutna toksičnost	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Proizvod je klasifikovan: Skin Irrit. 2(H315)
c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Proizvod je klasifikovan: Eye Dam. 1(H318)
d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Proizvod je klasifikovan: Skin Sens. 1B(H317)
e) mutagenost zametnih stanica	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
f) kancerogenost	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
g) reproduktivna toksičnost	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje	Proizvod je klasifikovan: STOT SE 3(H335)
i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) ponovljeno izlaganje	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
j) opasnost u slučaju udisanja	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

Toksikološki podaci o osnovnim supstancama izdvojenim iz proizvoda:

free crystalline silica (Ø <10 µ) a) akutna toksičnost LD50 Oralno Pacov = 500 mg/kg

formaldehide a) akutna toksičnost LD50 Oralno Pacov = 700 mg/kg
LC50 Udisanje Pacov = 0,578 mg/l
LD50 Koža Zec = 270 mg/kg
LD50 Koža Zec = 270 mg/kg
LC50 Udisanje Pacov = 0,578 mg/l 4h
LD50 Oralno Pacov = 100 mg/kg

11.2. Informacija o drugim opasnostima

Endokrino disruptivna svojstva:

Bez endokrino disruptivnih supstanci prisutnih u koncentraciji $\geq 0.1\%$

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

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

Eko-Toksikološki podaci:

Ekotoksikološka svojstva proizvoda

Nije klasifikovan kao štetan po okolinu

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

Lista komponenti sa eko-toksikološkim svojstvima

Sastojak	Ident. Broj.	Ekotoksik. Informacije
formaldehide	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	<p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba = 41 mg/L 96</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 42 mg/L 24</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Pimephales promelas 22,6 mg/L 96h EPA</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Brachydanio rerio = 41 mg/L 96h IUCLID</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss 0,032 mL/L 96h EPA</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss 100 mg/L 96h EPA</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Pimephales promelas 23,2 mg/L 96h EPA</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Dafinija Daphnia magna = 2 mg/L 48h IUCLID</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija Daphnia magna 11,3 mg/L 48h EPA</p>

12.2. Postojanost i razgradivost

Nije dostupan

12.3. Bioakumulacija

Nije dostupan

12.4. Pokretljivost u zemlji

Nije dostupan

12.5. Rezultati ocenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ne sadrži PBT, vPvB ili endokrino disruptivne supstance prisutne u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrino disruptivna svojstva

Bez endokrino disruptivnih supstanci prisutnih u koncentraciji $\geq 0.1\%$

12.7. Ostala neželjena dejstva

Nije dostupan

POGLAVLJE 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Производња отпада треба избегавати или минимизирати где год је то могуће. Опорави ако је могуће.

Код отпада (ЕВЦ) 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.

POGLAVLJE 14: Podaci o prevozu

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.1 UN broj ili identifikacioni broj

Nije primenjivo

14.2. Ispravno ime isporuke UN

Nije primenjivo

14.3. Prevozni razred(i) opasnosti

Nije primenjivo

14.4. Grupa pakovanja

Nije primenjivo

14.5. Opasnosti za životnu sredinu

Nije primenjivo

14.6. Posebne mere opreza za korisnika

Nije primenjivo

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

ADR - Identifikacijski broj opasnosti: NA

Nije primenjivo

Vazdušni transport (IATA):

Nije primenjivo

Transport pomorskim putem (IMDG):

Nije primenjivo

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima

Nije primenjivo

POGLAVLJE 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

Proizvod sadrži Cr (VI) ispod dozvoljene količine propisane Aneksom XVII, tačka 47. Držite se roka trajanja navedenog na pakovanju.

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) br. 2020/878

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

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

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. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Odredbe koje se odnose na Direktivi EU 2012/18 (Seveso III) :

Nijedan

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: Nijedan

Ograničenja koja se odnose na sadržane supstance: 28, 72, 75

SVHC substance:

СвХЦ супстанце не постоје у концентрацији $\geq 0,1\%$ (w/w)

15.2. Procena hemijske sigurnosti

Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za mix

POGLAVLJE 16: Ostale informacije

Šifra	Opis
H301	Otrovno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
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.
H331	Otrovno ako se udahne.
H335	Može iritirati disajne puteve.
H341	Sumnja se da izaziva genetske promene.
H350	Može izazvati rak.
H372	Izaziva oštećenja unutrašnjih organa u slučaju dužeg ili učestalog izlaganja.

Šifra	Klasa i kategorija opasnosti	Opis
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutna toksičnost (oralna), Kategorija 3
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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Senzibilizacija kože, Kategorija 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Senzibilizacija kože, Kategorija 1B
3.5/2	Muta. 2	Mutagenost germinativnih ćelija, Kategorija 2
3.6/1B	Carc. 1B	Karcinogenost, Kategorija 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1

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**

3.2/2	Metod izračunavanja
3.3/1	Na osnovu podataka ispitivanja (pH)
3.4.2/1B	Metod izračunavanja
3.8/3	Metod izračunavanja

Ako je odgovarajuće, specifične odredbe u vezi sa mogućim bukom radnika spominju se u одељку 2. Свака обука везана за сигурност на радном месту мора да се у сваком случају односи на процену ризика које мора да спроведе службеник за безбедност компаније узимајући у обзир специфично Радни и еколошки услови у којима се производи користе.

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 objavljuje 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
KAFH: KAFH
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 neuticajna 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.

*** Model lista je potpuno promenjen u skladu sa ažuriranjem regulative.**