

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: ANTIPLUVIOL S

Trgovački kod: 900775

UFI: R0C0-Q0VA-V003-ASMG

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučena upotreba: Siloxane resin based water-repellent sealing compound

Upotreba koja nije preporučljiva Podaci nisu dostupni.

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač: Mapei SRB d.o.o.

Save Kovačevića 33, 11309 Beograd, Srbija

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

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

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Tel: 381 (0) 11 80 36 150

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti



2.1. Klasifikacija hemikalije;

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

Flam. Liq. 2	Lako zapaljiva tečnost i para.
Skin Irrit. 2	Izaziva iritaciju kože.
Eye Irrit. 2	Dovodi do jake iritacije oka.
STOT SE 3	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
STOT SE 3	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
STOT RE 2	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja <navesti put izlaganja ukoliko je sa sigurnošću utvrđeno da drugi putevi izlaganja ne dovode do o.
Asp. Tox. 1	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Aquatic Chronic 2	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Fizicko-hemijski efekti po ljudsko zdravlje i okolinu:	
Nema ostalih rizika	

2.2. Elementi obeležavanja;

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

Piktogrami i Signal reči



Opasnost

Indikacije opasnosti:

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja <navesti put izlaganja ukoliko je sa sigurnošću utvrđeno da drugi putevi izlaganja ne dovode do o.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

- P210

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
- P273

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
- P301+P310

AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA.
- P331

Ne izazivati povraćanje.
- P370+P378

U slučaju požara, koristite suvi prah za gašenje požara.
- P391

Sakupiti prosuti sadržaj.
- P403+P235

Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati na hladnom.

Sadržaj:

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics (COV-CH)

xylene

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

Samo za profesionalne korisnike.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT, vPvB ili endokrino disruptivne supstance prisutne u koncentraciji >= 0,1%.

Ostali rizici: Nema ostalih rizika

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Identifikacija preparata: ANTIPLUVIOL S

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

Концентр ација (% w/w)	Ime	Ident. Broj.	Klasifikacija	Broj registriranih slučajeva	Svojstva:
≥25 - <50 %	hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH)	CAS:64742-49-0 EC:265-151-9 Index:649-328-00-1	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066	01-2119473851-33-XXXX	
≥25 - <50 %	xylene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX	
≥0.1 - <0.25 %	dioctyltin dilaurate	CAS:3648-18-8 EC:222-883-3 Index:050-031-00-9	Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372	01-2119979527-19-XXXX	SVHC
≥0.016 - <0.025 %	methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Specifične granične koncentracije: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370	01-2119433307-44-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.
- 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 efekti, akutni i odloženi

Nadraživanje očiju

Oštećenje očiju

Nadraživanje kože

Eritem

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

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. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Moguća sredstva za gašenje požara:

U slučaju požara, koristite suvi prah za gašenje požara.

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

Nijedan određen

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Ne udisati gasove koji nastanu usled eksplozije i sagorevanja.

5.3. Savet za vatrogasce

Koristiti odgovarajuće aparate za disanje

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

Ukloniti svaki izvor plamena.

Nosite aparate za disanje ukoliko ste izloženi isparenjima/prašini/aerosolima.

Obezbediti odgovarajuće provetravanje.

Koristiti odgovarajuću zaštitu disajnih organa.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;

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

Ograničite curenje sa zemljom ili peskom.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

Zadržati kontaminiranu vodu koja je korišćena za pranje, pa je ukloniti.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati takođe i poglavlja 8. i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti 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 nekompatibilnosti

Uvek čuvati na dobro provetrenom mestu.

Čuvati na temperaturi ispod 20°C. Čuvati dalje od neobezbeđenog plamena i toplote. Izbegavati direktno izlaganje suncu.

Čuvati dalje od neobezbeđenog plamena, varnica i izvora toplote. Izbegavati direktno izlaganje suncu.

Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Nekompatibilni materijali:

Nijedna posebno.

Uputstva za prostorije za skladištenje:
Hladno i odgovarajuće provetreno.

7.3. Posebni načini korišćenja

Preporuka(e)
Nijedna posebno.

Specifična rešenja za industrijski sektor:
Nijedna posebno.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Lista komponenti sa OEL vrednošću

	OEL	Tip Zemlja	Strop	'Dugoročno mg/m3'	Dugoročno ppm	Skraćenica mg/m3	Skraćenica ppm	Ponašanje	Napomen
hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH) CAS: 64742-49-0	NDS	ПОЉСКА		500					
	NDSch	ПОЉСКА				1500			
xylene CAS: 1330-20-7	National	ШВЕДСКА		221	50	442	100		SWEDEN, 5 minutes av
	National	ФИНСКА		220	50	440	100		FINLAND, 1
	National	НОРВЕШКА		108	25				NORWAY, 1
	EU			221	50	442	100		Skin
	National	НОРВЕШКА		109	25	218	50		
	ACGIH				100		150		A4, BEI - U impair
	DFG	НЕМАЧКА	C			880	200		
	ACGIH				100		150		A4 - Not C Carcinogen and upper irritation
	National	ШВЕДСКА		221	50				
	National	ФРАНЦУСКА		221	50	442	100		
	National	ШПАНИЈА		221	50	442	100		
	National	ГРЧКА		435	100	650	150		
	National	ДАНСКА		109	25				
	National	ФИНСКА		220	50	440	100		
	National	НЕМАЧКА		440	100				
	National	ПОРТУГАЛ		221	50	442	100		
	National	БЕЛГИЈА		221	50	442	100		
	NDS	ПОЉСКА		100					
	NDSch	ПОЉСКА				200			
	CHE	ШВАЈЦАРСК A				870	200		
	NDS	НИЗОЗЕМСК A		210		442			
	National	ЧЕШКА		200					
	National	МАЂАРСКА		221		442			
	Naciona lnim	МАЛАИСИЈА		434	100				
	National	ЕСТОНИЈА		200	50	450	100		
	National	ЛАТВИЈА		221	50	442	100		
	National	ЧЕШКА	C			400			
	National	СЛОВАЧКА	C			442			
	National	СЛОВАЧКА		221	50				
	National	СЛОВЕНИЈА		221	50	442	100		

methanol CAS: 67-56-1	National	ВЕЛИКА БРИТАНИЈА	220	50	441	100		
	National	БУГАРСКА	221,0	50	442	100		
	National	РУМУНИЈА	221	50	442	100		
	TUR	ТУРСКА	221	50	442	100		
	National	ЛИТВАНИЈА	221	50	442	100		
	National	ХРВАТСКА	221	50	442	100		
	EU		221	50	442	100	Indikativno	Possibility through th
	SUVA		260	200	1040	800		
	National	ШВЕДСКА	250	200	350	250		SWEDEN, 5 minutes av
	National	ФИНСКА	270	200	330	250		FINLAND, 1
	National	НОРВЕШКА	130	100				NORWAY, 1
	NDS		100					
	NDSch		300					
	National	НОРВЕШКА	260	200	520	400		
	EU		260	200				Skin
	ACGIH			200		250		Skin, BEI - dizziness, r
	DFG	НЕМАЧКА C			260	200		
	ACGIH			200		250		Skin - pote contributio the cutane damage;he nausea
	National	ШВЕДСКА	250	200				
	EU		260	200			Indikativno	Possibility through th
	National	ФРАНЦУСКА	260	200	1300	1000		
	National	ШПАНИЈА	266	200				
	National	ГРЧКА	260	200	325	250		
	National	ДАНСКА	260	200				
	National	ФИНСКА	270	200	330	250		
	National	НЕМАЧКА	270	200				
	National	ПОРТУГАЛ	260	200		250		
	National	БЕЛГИЈА	266	200	333	250		
	NDS	ПОЉСКА	100					
	NDSch	ПОЉСКА			300			
	CHE	ШВАЈЦАРСК А			1040	800		
	NDS	НИЗОЗЕМСК А	133					
	National	ЧЕШКА	250					
	National	МАЂАРСКА	260					
	Naciona Inim	МАЛАИСИА	262	200				Skin notati
	National	ЕСТОНИЈА	250	200	350	250		
	National	ЛАТВИЈА	260	200				
	National	ЧЕШКА C			1000			
	National	СЛОВАЧКА	260	200				
	National	СЛОВЕНИЈА	260	200				
	National	ВЕЛИКА БРИТАНИЈА	266	200	333	250		

National БУГАРСКА	260,0	200
National РУМУНИЈА	260	200
TUR ТУРСКА	260	200
National ЛИТВАНИЈА	260	200
National ХРВАТСКА	260	200

Indeks biološke izloženosti

	Vredno st	Svojstva:	Srednji	Ident. Broj.	Fabrika
xylene CAS: 1330-20-7	1,5	GGCREAT	Urin	Metil mokračna kiselina	Kraj perioda
methanol CAS: 67-56-1	15	mg/L	Urin	Metil alkohol	Kraj perioda

Granične vrednosti izloženosti za PNEC

	Granic a PNEC	Put izlaganja	Učestalost izlaganja	Napomena
xylene CAS: 1330-20-7	0,327 mg/l	Fresh Water		
	0,327 mg/l	Marine water		
	12,46 mg/kg	Freshwater sediments		
	12,46 mg/kg	Marine water sediments		
	2,31 mg/kg	tlo		
	6,58 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		
methanol CAS: 67-56-1	0,32 mg/l	Intermittent release		
	154 mg/l	Fresh Water		
	15,4 mg/l	Marine water		
	570,4 mg/kg	Freshwater sediments		
	23,5 mg/kg	tlo		
	100 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		
	1540 mg/l	Intermittent release		

Izvedeni nivo Bez Efekata. (DNEL)

	Radnič ka industrija	Stručni radnik	Potroš ač	Put izlaganja	Učestalost izlaganja	Napomena
xylene CAS: 1330-20-7	289 mg/m3		174 mg/m3	Ljudska udisajna	Kratkoročni, lokalni efekti	
	289 mg/m3		174 mg/m3	Ljudska udisajna	Kratkoročni, sistemski efekti	
	180 mg/kg		108 mg/kg	Ljudska dermalna	Dugoročni, sistemski efekti	
	77 mg/m3		14,8 mg/m3	Ljudska udisajna	Dugoročni, sistemski efekti	

		1,6 mg/kg	Ljudska oralna	Dugoročni, sistemski efekti
methanol CAS: 67-56-1	40 mg/kg	8 mg/kg	Ljudska dermalna	Kratkoročni, sistemski efekti
	260 mg/m3	50 mg/m3	Ljudska udisajna	Kratkoročni, sistemski efekti
	260 mg/m3	50 mg/m3	Ljudska udisajna	Kratkoročni, lokalni efekti
	40 mg/kg	8 mg/kg	Ljudska dermalna	Dugoročni, sistemski efekti
	260 mg/m3	50 mg/m3	Ljudska udisajna	Dugoročni, lokalni efekti
	260 mg/m3	50 mg/m3	Ljudska udisajna	Dugoročni, sistemski efekti
		8 mg/kg	Ljudska oralna	Kratkoročni, sistemski efekti
		8 mg/kg	Ljudska oralna	Dugoročni, sistemski efekti

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

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 proverí 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.

У случају недовољне вентилације користити маску са АБЕКР филтерима (ЕН 14387)

Koristiti odgovarajuću opremu za zaštitu disajnih organa.

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 hemikalije

Fizičko stanje: Течност

Izgled: Течност

Boja: транспарентно

Mirisu: као растварач

Pragu mirisa: Nije dostupan

Tačka topljenja/tačka mržnjenja: Nije dostupan

Početna tačka ključanja i opseg ključanja: 125 °C (257 °F)

Zapaljivost: Proizvod je klasifikovan Flam. Liq. 2 H225

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Nije dostupan

Tačka paljenja: 2 °C (36 °F)

Temperatura samopaljenja: 460.00 °C

Temperatura razlaganja: Nije dostupan

pH: Nije dostupan

Viskoznost : 11.00 cPs

Kinematička viskoznost: $\leq 14 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C) mm^2/s
Rastvorljivost u vodi: нерастворљив
Rastvorljivost u ulju: растворљив
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nije dostupan
Napon pare: 1.00
Relativna gustina: 0.83 g/cm^3
Gustina pare: 3.6

Karakteristike čestica:

Veličina čestice: Nije dostupan

9.2. Ostali podaci

Mešljivost: Nije dostupan

Provodljivost: Nije dostupan

Eksplzivna svojstva: 1.1%-7.0%

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 nastanka opasnih reakcija

Nijedan.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Stabilno u normalnim uslovima

10.5. Nekompatibilni materijali

Izbegavati kontakt sa oksidujućim materijalima. Proizvod može da se zapali.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nijedan.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1. Informacija o klasama opasnosti prema Uredbi (EC) No 1272/2008

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 Irrit. 2(H319)
d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
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), STOT SE 3(H336)
i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) ponovljeno izlaganje	Proizvod je klasifikovan: STOT RE 2(H373)
j) opasnost u slučaju udisanja	Proizvod je klasifikovan: Asp. Tox. 1(H304)

Toksikološki podaci o osnovnim supstancama izdvojenim iz proizvoda:

hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH) a) akutna toksičnost LD50 Koža Zec > 3160 mg/kg

LC50 Udisanje Pacov = 73680 ppm 4h

		LD50 Oralno Pacov > 5000 mg/kg
xylene	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov > 2000 mg/kg LC50 Udisanje pare Pacov = 11 mg/l 4h LD50 Koža Zec = 3200 mg/kg LD50 Koža Zec > 4350 mg/kg LC50 Udisanje Pacov = 29,08 mg/l 4h LD50 Oralno Pacov = 3500 mg/kg
	e) mutagenost zametnih stanica	NOAEL Udisanje Pacov > 2000 ppm
	f) kancerogenost	NOAEL Oralno Pacov = 500 mg/kg NOAEL Oralno Pacov = 1000 mg/kg
	g) reproduktivna toksičnost	NOAEL Udisanje Pacov = 500 ppm
diocetyltilin dilaurate	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov = 6450 mg/kg
methanol	a) akutna toksičnost	LD50 Koža Zec > 17100, mg/kg

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Endokrino disruptivna svojstva:

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

12.1. Toksičnost

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

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

Eko-Toksikološki podaci:

Otrovan za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj sredini.

Ekotoksikološka svojstva proizvoda

Proizvod je klasifikovan: Aquatic Chronic 2(H411)

Lista komponenti sa eko-toksikološkim svojstvima

Sastojak	Ident. Broj.	Ekotoksik. Informacije
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH)	CAS: 64742-49-0 - EINECS: 265-151-9 - INDEX: 649-328-00-1	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 8,41 mg/L 96h ECHA
xylene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 165 mg/L 48 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba > 2 mg/L 96 a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge = 2,2 mg/L 72 c) Bakterijska toksičnost : EC50 = 96 mg/L 24 b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Riba > 1,3 mg/L b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Dafinija = 1,57 mg/L a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Pimephales promelas = 13,4 mg/L 96h EPA a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/L 96h EPA a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/L 96h IUCLID a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Lepomis macrochirus 13,1 mg/L 96h EPA a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Lepomis macrochirus = 19 mg/L 96h EPA

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Lepomis macrochirus 7,711 mg/L 96h EPA

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Pimephales promelas 23,53 mg/L 96h EPA

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Cyprinus carpio = 780 mg/L 96h EPA

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Cyprinus carpio > 780 mg/L 96h IUCLID

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Poecilia reticulata 30,26 mg/L 96h EPA

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija water flea = 3,82 mg/L 48h

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Dafinija Gammarus lacustris = 0,6 mg/L 48h

methanol

CAS: 67-56-1 -
EINECS: 200-
659-6 - INDEX:
603-001-00-X

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba 15400 mg/L 96h

b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Riba = 450 mg/L

12.3. Potencijal bioakumulacije

Sastojak

Postojanost/razgradivost:

methanol

Brzo-biološki razgradiv

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nije dostupan

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

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. Odlaganje

13.1. Metode tretmana 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 transportu

14.1 UN broj ili identifikacioni broj

1263

14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR-Naziv za isporuku: DODATNI MATERIJALI ZA BOJU (aliphatic hydrocarbons)

IATA-Naziv za isporuku: DODATNI MATERIJALI ZA BOJU (aliphatic hydrocarbons)

IMDG-Naziv za isporuku: DODATNI MATERIJALI ZA BOJU (aliphatic hydrocarbons)

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR-Razred: 3

IATA-Razred: 3

IMDG-Razred: 3

14.4. Ambalažna grupa

ADR-Grupa pakovanja: II

IATA-Grupa pakovanja: II

IMDG-Grupa pakovanja: II

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Morski zagadjuvač: Da

Zagađivač životne sredine: Da

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

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

ADR-Označavanje: 3

ADR - Identifikacijski broj opasnosti: 33

ADR - Posebne odredbe 163 367 640C 650

ADR - Kodove za ograničenja za tuneli 2 (D/E)

Vazdušni transport (IATA):

IATA-Putnički avion: 353

IATA-Teretni avion: 364

IATA-Označavanje: 3

IATA-Opasnosti nižeg reda: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Specijalne napomene: A3 A72 A192

Transport pomorskim putem (IMDG):

IMDG-Kod skladišnog prostora: Category B

IMDG-Napomene o skladišnom prostoru: -

IMDG-Opasnosti nižeg reda: -

IMDG-Specijalne napomene: 163 367

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima

Nije primenjivo

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

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) 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) :

Kategorija Seveso III prema Aneksu 1, deo 1	Donji nivo praga (u tonama)	Gornji nivo praga (u tonama)
Proizvodi pripadaju kategoriji P5c	5000	50000
Proizvodi pripadaju kategoriji E2	200	500

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, 40
- Ograničenja koja se odnose na sadržane supstance: 28, 29, 69, 75

SVHC supstance:

Supstance na listi kandidata (Član 59 Ur. 1907/2006, REACH):			
Sastojak	Ident. Broj.	Količina	Svojstva:
diocetyltn dilaurate	CAS: 3648-18-8	>=0.1 - <0.25 %	SVHC
	EINECS: 222-883-3		Repr. Cat. 3.7/1B;
	Index: 050-031-00-9		

Nemačka klasa opasnosti po vodu (WGK)

3

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za mix

Poglavlje 16. Ostali podaci

Šifra	Opis
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H360D	Može štetiti plodu.
H370	Dovodi do oštećenja organa.
H371	Može da dovede do oštećenja organa.
H372	Dovodi do oštećenja organa (imuni sistem) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja <navesti put izlaganja ukoliko je sa sigurnošću utvrđeno da drugi putevi izlaganja ne dovode do o.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Šifra	Klasa i kategorija opasnosti	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Zapaljiva tečnost, Kategorija 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Zapaljiva tečnost, Kategorija 3
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
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritacija kože, Kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritacija oka, Kategorija 2
3.7/1B	Repr. 1B	Reproduktivna toksičnost, Kategorija 1B
3.8/1	STOT SE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 1
3.8/2	STOT SE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 2
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
3.9/2	STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Hronična (dugotrajna) opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Hronična (dugotrajna) opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 3

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

2.6/2	Na osnovu podataka ispitivanja
3.2/2	Metod izračunavanja
3.3/2	Metod izračunavanja
3.8/3	Metod izračunavanja
3.8/3	Metod izračunavanja
3.9/2	Metod izračunavanja
3.10/1	Metod izračunavanja
4.1/C2	Metod izračunavanja

Ako je odgovarajuće, specifične odredbe u vezi sa mogućim obukom 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.**