

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj:	1.0.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj:
	Oblik: Tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Premaz na bazi epoksidne smole
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: CAPAROL d.o.o.
	Adresa: Obrtnička 15 10431 Sv. Nedelja – Zagreb
	Telefon: 00-385-(0)1 3373 731
	Faks: 00-385-(0)1 3373 733
	e-mail odgovorne osobe: info@caparol.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. Koža 2 H315
	Nadraž. Oka 2 H319
	Kron. toks. vod. okol. 3 H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj: 1.0.

Identifikacija proizvoda:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P264 Nakon uporabe temeljito oprati kožu. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži m-fenilenbis(metilamin). Može izazvati alergijsku reakciju. EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
2.3.	Ostale opasnosti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj:	1.0.

<p>Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i otrovnim (PBT), ili vrlo postojanim i vrlo bioakumulativnim (vPvB) u koncentraciji od 0,1% ili više.</p> <p>Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, evaluaciji, autorifikaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji od 0,1% ili više.</p> <p>Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, evaluaciji, autorifikaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji od 0,1% ili više.</p>
--

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
13463-67-7/ 236-675-5/ 022-006-00-2	01-2119489379-17	≥20 - <30	Titanov dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]	Karc. 2; H351
1219458-07-7	01-2120831939-40	≥2,5 - <3	Benzaldehid, produkt reakcije s dietilentriaminom i trietilentetraaminom, hidrogeniran	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. Koža 1B; H314 Ozlj. Oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
1477-55-0/ 216-032-5	01-2119480150-50	≥0,1 - <0,25	m-fenilenbis(metilamin)	Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H302 Nagriz. Koža 1B; H314 Derm. Senz. 1B; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 Ozlj. Oka 1; H318 EUH071
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu:				
7727-43-7/ 231-784-4	01-2119491274-35	≥10-<20	Barijev sulfat	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
------	------------------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj: 1.0.

Opće napomene:	Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (pokazati ovaj Sigurnosno-tehnički list i/ili deklaraciju proizvoda). Evakuirati se iz opasne zone.
Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti unesrećenu osobu na svjež zrak.
Nakon dodira s kožom:	NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači. U slučaju dodira, odmah isprati kožu sapunom i s dovoljno vode, barem 15 minuta. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
Nakon dodira s očima:	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom barem 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
Nakon gutanja:	Potražiti liječnički savjet. Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode. U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Nema podataka
Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu.
Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Mjere gašenja prilagoditi okolini. Koristiti pjenu otpornu na alkohol, ugljikov dioksid (CO ₂).
Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Mogu nastati u slučaju požara.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469), vatrootporne rukavice (HRN EN 659), vatrogasne čizme (HRN EN 15090) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej. Standardni postupak za kemijske požare. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara postupati u skladu s lokalnim propisima. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dim.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj:	1.0.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (Odjeljak 8.) Tvar može izazvati skliskost. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport.
	Postupci u slučaju nesreće: U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe do toga potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112 .
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje: -
6.3.2.	Za čišćenje: Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje. Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. Pijeskom, kremenom zemljom, vezivo za kisele tvari, univerzalno vezivo, piljevina).
6.3.3.	Ostale informacije: -
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Proizvod je zapaljiv, no ne i samozapaljiv.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj:	1.0.

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju u blizini radnog mjesta. Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja proizvoda. Nakon korištenja proizvoda te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponove uporabe.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline. Zaštititi od smrzavanja i zagrijavanja.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipavanje.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati na temperaturi od 5 do 25°C, na suhom, dobro prozračenom mjestu. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni, držati ih uspravno kako bi se spriječilo prosipavanje.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri			
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GV/IKGVI)	Biološke granične vrijednosti
			ppm	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj:	1.0.

Titanov dioksid	13463-67-7	-/-	10 U** 4 R*/-	-
Barijev sulfat	7727-43-7	-/-	10 U** 4 R*/-	-

***R** – respirabilna prašina, frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća

****U** – ukupna prašina, inhalabilne čestice

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Naziv tvari:	Titanov dioksid			
EC broj:	236-675-5	CAS broj:	13463-67-7	

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	10,00 mg/m ³	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	700,00 mg/kg tjelesne mase/dan
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Naziv tvari:	Barijev sulfat			
EC broj:	231-784-4	CAS broj:	7727-43-7	

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	10,00 mg/m ³	10,00 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Korisnički

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-104-24-1165

Datum: 09.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj:	1.0.

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	13000,00 mg/kg tjelesne mase/dan
Inhalacijski	-	-	-	10,00 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Naziv tvari:	m-fenilenbis(metilamin)			
EC broj:	216-032-5	CAS broj:	1477-55-0	

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	0,20 mg/m ³	1,20 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	0,33 mg/kg tjelesne mase/dan

PNEC- Titanov dioksid

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,184 mg/l
Slatkovodni sedimenti	1000 mg/kg suhe težine
Morska voda	0,0184 mg/l
Morski sedimenti	100 mg/kg suhe težine
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	100 mg/kg suhe težine
Zrak	-
Isprekidano korištenje/otpuštanje:	0,193 mg/l

PNEC- Barijev sulfat

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	115 µg/l

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-104-24-1165

Datum: 09.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj: 1.0.

Slatkovodni sedimenti	600,4 mg/kg suhe težine
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	62,2 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	207,7 mg/kg suhe težine
Zrak	-
Isprekidano korištenje/otpuštanje:	-

PNEC- m-fenilenbis(metilamin)	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,094 mg/l
Slatkovodni sedimenti	0,43 mg/kg suhe težine
Morska voda	0,0094 mg/l
Morski sedimenti	0,043 mg/kg suhe težine
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	10 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,045 mg/kg suhe težine
Zrak	-
Isprekidano korištenje/otpuštanje:	0,152 mg/l

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju u blizini radnog mjesta.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj: 1.0.

	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374). Prije skidanja rukavica, očistiti ih sapunom i vodom. Materijal za rukavice : nitrilna guma (debljina rukavice: 0,2 mm)
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Obično nije potrebna zaštitna oprema za disanje. Prilikom nanošenja špricanjem koristiti: zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A2/P2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjelkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Nema podataka	-
	Miris/prag mirisa:	Nema podataka	-
	Talište/ledište:	Nije utvrđeno	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nije utvrđeno	-
	Zapaljivost:	Proizvod nije zapaljiv	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije utvrđeno	-
	Plamište:	Nije primjenjivo	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nije utvrđeno	-
	Temperatura raspadanja:	Nije primjenjivo	-

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-104-24-1165

Datum: 09.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj: 1.0.

pH:	6,95	Koncentracija: 10%
Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-
Topljivost(i):	Djelomično se miješa sa vodom	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije utvrđeno	-
Tlak pare:	Nije utvrđeno	-
Gustoća:	1,4500 g/cm ³	-
Relativna gustoća pare:	Nije utvrđeno	-
Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja proizvod nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zaštititi od hladnoće, topline i sunčeve svjetlosti.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidirajuća sredstva, kiseline.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema opasnosti od raspada pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: Proizvod				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Metoda izračunavanja	-	LD ₅₀	-	> 2.000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Proizvod nije klasificiran kao akutno toksičan.					
Akutna toksičnost: m-fenilenbis(metilamin)					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-104-24-1165

Datum: 09.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj:	1.0.

Gutanje:	-	Štakor	LD ₅₀	-	930 mg/kg
Dodir s kožom:	-	Zec	LD ₅₀	-	3.100 mg/kg
Udisanje:	OECD 403; Atmosfera ispitivanja: prašina/magla	Štakor (ženka)	LC ₅₀	4 h	1,01 mg/l

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije:

Nije klasificiran.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalucija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	Nadražuje kožu.	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	-	-

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: -

Udisanje: -

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: Nema podataka.

Dodir s kožom: Nadražuje kožu.

Udisanje: Nema podataka.

Dodir s očima: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena
--	------	--------------------	-----------	--------	-----------	----------

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-104-24-1165

Datum: 09.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj:	1.0.	

Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Nije klasificiran.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-			-	-
Subakutno kožom	-			-	-
Subakutno udisanjem	-			-	-
Subkronično na usta	-			-	-
Subkronično kožom	-			-	-
Subkronično udisanjem	-			-	-
Kronično na usta	-			-	-
Kronično kožom	-			-	-
Kronično udisanjem	-			-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj: 1.0.

	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
	Karcinogenost:	Nije klasificiran.
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificiran.
	Genotoksičnost:	Nema podataka.
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificiran.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificiran.
	Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificiran.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorifikaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji od 0,1% ili više	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost: Proizvod					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
-						
Toksičnost: Barijev sulfat						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj:	1.0.	

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	25	-	log Pow: 1,01	Dipropilenglikolmeti leter, smjesa izomera
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj:	1.0.	

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
-						
Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-	-	-	-	-	
Voda-zrak	-	-	-	-	-	
Tlo-zrak	-	-	-	-	-	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili vrlo postojanim i vrlo bioakumulirajućima (vPvB) u koncentracijama od 0,1% ili više.						
12.6. Svojstva endokrine disrupcije						
Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluacija, autorifikaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji od 0,1% ili više.						
12.7. Ostali štetni učinci						
Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj: 1.0.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci materijala i ambalaže moraju biti odloženi na siguran način, u skladu sa zakonskim propisima. Odložiti ambalažu sa tekućim ostacima proizvoda na sabirnom mjestu za otpadne boje i lakove. Stvarnute ostatke odložiti kao ostali građevinski otpad.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	08 01 11* – otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Reciklirati samo potpuno očišćenu ambalažu.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom.
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: -
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: -
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: -
14.4.	Skupina pakiranja: -
14.5.	Opasnosti za okoliš: -
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: -
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: -
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: -
14.4.	Skupina pakiranja: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj: 1.0.

14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj: 1.0.

Ograničenja:	REACH – Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII): Broj na popisu 3 REACH – Popis tvari zabrinjavajućih svojstava (čl. 59): Ovaj proizvod je smjesa i ne sadrži tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) u konc. $\geq 0,1\%$. Stoga nema preporuka za korištenje koje moraju biti definirane i nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.
Ostale EU uredbe:	Seveso III: Direktiva 2012/18/EU: nije primjenjivo
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): A(j): 140 g/l. Ovaj proizvod sadrži: < 1%; < 1 g/l	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o gospodarenju otpadom
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Za ovaj proizvod nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
-------	---------------------	---

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 20 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj: 1.0.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstractsservice broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>HOS: Hlapivi organski spoj</p> <p>IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG:Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama</p> <p>LD50 Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično Pow:Koeficijent raspodjele oktanol-voda vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>Ak. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija</p> <p>Derm. senz. 1- Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Zap. tek. 3- Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 4- Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Repr. 2-Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>https://www.hzjz.hr/sluzba-za-toksikologiju/</p> <p>https://echa.europa.eu/hr/croatia</p> <p>Originalni STL od proizvođača DAW SE</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 21 od 21

Trgovačko ime:	DisboPOX W 442 Comp. A – Basis 1		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	31.1.2024.	Izdanje broj: 1.0.

Nadraž. Koža 2	Metoda izračunavanja
Nadraž. Oka 2	Metoda izračunavanja
Kron. toks. vod. okol. 3	Metoda izračunavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.
16.6.	Savjeti uvježbavanje: za -
16.7.	Daljnje obavijesti: Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-