

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj: 1.0.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: Disboxid 467 Hartkornschicht Komponente A
	Kemijsko ime: /
	Kataloški broj: /
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i preporuka za nekorištenje
	Uporaba: Komponenta A dvokomponentnog pigmentiranog premaza od epoksidne tekuće smole i silicij-karbida, namijenjenog za izradu protukliznih pokrivnih slojeva velike otpornosti na habanje u jednom prolazu, bez posipanja kvarcnim pijeskom
	Preporuke za nekorištenje: /
	Razlog za nekorištenje: /
1.3.	Podaci o dobavljaču (proizvođač/uvoznik/jedinstveni zastupnik/daljnji korisnik/distributer)
	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.	Telefon za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342
	Ostali podaci: /


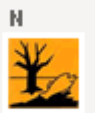
ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Znakovi opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	-	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) biti će obavljeno naknadno
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	Xi, N	R36/38, R43, R51/53
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	/	
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	Disboxid 467 Hartkornschicht Komponente A
	Indeksni broj:	/

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj:	1.0.

Broj autorizacije:	/
Piktogrami/znakovi opasnosti:	  Nadražujuće Opasno za okoliš
Oznaka opasnosti:	--
Oznake upozorenja:	R 36/38 Nadražuje oči i kožu R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost R 51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
Oznake obavijesti:	S 24 Spriječiti dodir s kožom S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna S 29/56 Ne ispuštati u kanalizaciju, odložiti kao opasni otpad S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice
Dodatni podaci o opasnostima:	nema

2.3. Ostale opasnosti

/

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

CAS/EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
25068-38-6 500-033-5	/	>10-25	produkt reakcije: bisfenol-A- (epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700)	Xi; R 36/38-43-51/53	Nadraž. oka 2 H319 Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
9003-36-5	/	>2,5-10	bisfenol F- (epiklorhidrin)	Xi; R 36/38-43-51/53	Nadraž. oka 2 H319 Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
16096-31-4 240-260-4	/	>2,5-5	1,6 heksandiol diglicidileter	Xi R36/38; Xi R43 R52/53	Nadraž. oka 2 H319 Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Kron. toks. vod. okol. 3 H412
68081-84-5/2 268-358-2	/	>1-5	Alkilglicidileter (C13/C15)	Xi; R36/38, R43 N; R51/53	Nadraž. oka 2 H319 Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Kron. toks. vod. okol. 2 H411

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj:	1.0.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: -
	Nakon udisanja: Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju prestanka disanja pružiti umjetno disanje. Ako se simptomi ne povuku potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom otprilike 15-20 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć
	Nakon dodira s očima: Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 20 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć okuliste.
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, te ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Pogledajte odjeljak 8.2
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Može se pojaviti iritacija gornjih dišnih puteva, mučnina, glavobolja, vrtoglavica, pospanost, umor, slabost u mišićima, a u iznimnim slučajevima nesvjestica.
	Nakon dodira s kožom: Crvenilo, svrbež, peckanje, osip.
	Nakon dodira s očima: Crvenilo, pečenje, suzenje, bol.
	Nakon gutanja: Mogući su mučnina, povraćanje ili proljev te bol u truhu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Postupati po uputama liječnika

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Pjena, CO ₂ , prah, vodena magla
	Neprikladna sredstva: Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Pri požaru nastaje gusti crni dim. Udisanje proizvoda nastalih udisanjem može prouzročiti ozbiljne zdravstvene smetnje
5.3.	Savjeti za vatrogasce
	Korištenje vodene magle i spreja (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu) za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba.
5.4.	Dodatne informacije
	Vatrootporno odijelo i u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom.

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj: 1.0.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Spriječiti kontakt s kožom i očima. Izbjegavati udisanje para ili magle. Uporabiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
	Postupci u slučaju nesreće: Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takvog odložiti u spremnike za opasan otpad koji se mogu čvrsto zatvoriti. Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom koje također treba prikupiti u spremnike za opasan otpad. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi zaštitnu odjeću.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Ne dozvoliti da proizvod dospije u okoliš, podzemne, površinske vode, kanalizaciju
6.3.	Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Prihvatni spremnik, povišeni prag, odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju, pješčane ili zemljane brane
6.3.2.	Za čišćenje: Usisati u posudu od materijala koji je kompatibilan s proizvodom ili posuti zemljom, pijeskom ili drugim adsorbensom. Natopljeni adsorbens pokupiti opremom koja ne izaziva iskre i odložiti u za to označene i namijenjene posude i kasnije zbrinuti kao opasan otpad. Obavijestiti nadležne službe prema Planu intervencije.
6.3.3.	Ostali podaci: Ukloniti sve moguće izvore paljenja, pozvati vatrogasce i što je moguće prije zaustaviti izlivanje. Na vidljivom mjestu istaknuti znak zabrane ulaska i rad s otvorenim plamenom te uređajima koji iskre.
6.4.	Upućivanje na druge odjeljke
	Zbrinuti sukladno odjeljku 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Koristiti proizvod samo u dobro provjetrenim prostorijama, daleko od izvora topline i izvora paljenja. Ne koristiti iskrece aparate. Izbjegavati akumuliranje elektrostatskog naboja. Zabranjeno pušenje tijekom rada.

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj:	1.0.

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	/
	Mjere zaštite okoliša:	Zatvoreni kontejneri, betonirane podne površine, natkriveno.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Pri radu s sredstvom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati udisanje para te kontakt s očima. Pažljivo rukovati posudama i pažljivo ih otvarati kako bi se izbjeglo naglo izbacivanje.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektriciteta.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža sa deklaracijom na hrvatskom jeziku.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u hladnom, dobro ventiliranom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala. Temperatura skladištenja od 10-20 °C
	Savjeti za opremanje skladišta:	/
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Izbjegavati direktan utjecaj sunca, blizina izvora paljenja, oksidirajućih tvari, jakih kiselina, jakih lužina.
7.3.	Posebna krajnja uporaba	
	Preporuke:	/
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	/

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
nema	-			-
Naziv tvari:	/			
EC broj:	/	CAS broj:	/	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj:	1.0.

Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
PNEC			
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC		
Slatka voda	Nema podataka		
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka		
Morska voda	Nema podataka		
Morski sedimenti	Nema podataka		
Hranidbeni lanac	Nema podataka		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka		
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka		
Zrak	Nema podataka		

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti osobna zaštitna sredstva. Prati ruke nakon svakog prekida rada.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje i korištenje prikladne radne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Dobro ventilirano i prozračeno skladište i radni prostor kako bi se granične vrijednosti držale ispod dozvoljenih.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Koristiti zaštitne naočale za zaštitu od prskanja.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke od najmanje 0,40 mm. Kod ovih rukavica vrijeme prije propuštanja je veće od 480 minuta
	Zaštita tijela:	Radno odijelo dugih rukava od prirodnih materijala (pamuk ili sl.) i obuća koja prekriva cijelo stopalo. U slučaju ispuštanja, koristiti se prikladna obuća poput gumenih čizama i odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona, PVC-a ili himex-a.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju da koncentracije para otapala u zraku prelaze GVI, koristiti zaštitnu polumasku ili masku s kombiniranim filtrom tipa A-P2.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	/
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Korištenje smjese u skladu s radnim uputama i Sigurnosno-tehničkim listom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj: 1.0.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Zatvoreni kontejneri, betonirane podne površine, natkriveno.
---	--

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Siva	
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	
	pH:	Nema podataka	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	Nema podataka	
	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	>100°C	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	1 hPa	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Specifična težina:	oko 2,0 g/cm ³	(DIN 53217)
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Netopiv, odn. slabo topiv u vodi	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	ca 15000 MPas	
	Eksplozivnost:	Nema podataka	
	Oksidativnost:	Nema podataka	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	/
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u normalnim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izlaganje visokim temperaturama
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline i lužine, amini
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Oksidi ugljika – CO i CO ₂ , dim

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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj:	1.0.

Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka

11.2. Praktična iskustva:

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	
Ostala opazanja:	Nema podataka

11.3. Opće napomene:

--	--

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A				
Šifra proizvođača:		Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj:	1.0.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi (beskralježnjaci)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi (beskralježnjaci)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka				
	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj:	1.0.

Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4. Mobilnost						
-----------------	--	--	--	--	--	--

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
---	--	--	--	--	--	--

Površinska napetost:						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Nema podataka						
---------------	--	--	--	--	--	--

12.6. Ostali štetni učinci						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

/						
---	--	--	--	--	--	--

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj: 1.0.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode za postupanje s otpadom
	S nastalim otpadom treba postupati kao sa opasnim otpadom. Odvojeno ga sakupljati i držati na mjestu gdje nije dostupan svima, pod nadzorom. Voditi evidenciju o količini otpada na skladištu. Prilikom davanja na zbrinjavanje otpad predati ovlaštenom sakupljaču uz popratnu dokumentaciju (Prateći list za opasni otpad).
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	08 01 11
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Termička obrada
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Izbjegavati.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ne odlagati u okoliš i komunalni otpad. S otpadom postupati u skladu sa zahtjevima lokalne zakonske regulative: Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz (ADR/RID)
UN br:	3082
Puno prijevozno ime:	Štetno za okoliš, tekućina, N.A.G (produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700); bisfenol F (epiklorhidrin)
Razred opasnosti:	9
Kod razvrstavanja:	9
Skupina pakiranja:	III
Listica/e opasnosti:	9
Opasnost za okoliš:	N
Posebne odredbe:	/
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)
UN br:	3082
Puno prijevozno ime:	Štetno za okoliš, tekućina, N.A.G (produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700); bisfenol F (epiklorhidrin)
Razred opasnosti:	9
Kod razvrstavanja:	9

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj: 1.0.

Skupina pakiranja:	III
Listica/e opasnosti:	9
Opasnost za okoliš:	N
Posebne odredbe:	/

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima tankerima (ADN)

UN br:	3082
Puno prijevozno ime:	Štetno za okoliš, tekućina, N.A.G (produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700); bisfenol F (epiklorhidrin)
Razred opasnosti:	9
Kod razvrstavanja:	9
Skupina pakiranja:	III
Listica/e opasnosti:	9
Posebne odredbe:	N

Prijevoz morem (IMDG)

UN br:	3082
Puno prijevozno ime:	Štetno za okoliš, tekućina, N.A.G (produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700); bisfenol F (epiklorhidrin)
Razred opasnosti:	9
Kod razvrstavanja:	9
Skupina pakiranja:	III
Zagađivalo mora:	9
Posebne odredbe:	N

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN br:	3082
Puno prijevozno ime:	Štetno za okoliš, tekućina, N.A.G (produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase ≤ 700); bisfenol F (epiklorhidrin)
Razred opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	9
Posebne odredbe:	III
Dodatne informacije:	9

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1.	Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	/
	Ograničenja:	/
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Direktiva 1999/45/EZ

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	Disboxid 463 EP-Grund SR Komponente A				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	19.08.2013.	Izdanje broj:	1.0.

	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Ne	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	/
16.2.	Skraćenice:	/
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Originalni sigurnosno tehnički list i nacionalna zakonska legislativa.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	/	/
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R 36/38 Nadražuje oči i kožu R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost R 51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi	
	H302 Štetno ako se proguta. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	/
16.7.	Daljnje obavijesti:	Izvor podataka sigurnosno – tehničkog lista: Sigurnosno – tehnički list (njemački), Sicherheitsdatenblatt, Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co Vertriebs KG, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Njemačka, revizija revizija od 7.12.2010. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim trenutnim saznanjima i udovoljavaju nacionalnom, kao i zakonodavstvu EU. Međutim, uvjeti rada korisnika nisu nam poznati i nisu pod našim nadzorom. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije koristiti u druge svrhe osim u one navedene u stavku 1. Korisnik je odgovoran za pridržavanje svih potrebnih zakonskih odredbi. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju potrebne zahtjeve za zaštitu i sigurnost pri radu s našim proizvodom i ne služe kao podaci o svojstvima

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

/