

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022. Izdanje broj: 3

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	DIRT EX
	Kemijsko ime:	--
	Kataloški broj:	--
	UFI broj:	88N0-M0NY-D004-XVTY
	Oblik:	--
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	DIRT EX je sredstvo za čišćenje. Koristi se kao 2 – 10 %-na vodena otopina postupkom vlažnog brisanja s automatskim strojem za čišćenje. Nakon čišćenja ostaci sredstva se usišu ili pakupe krpom.
	Namjene koje se ne preporučuju:	--
	Razlog za nekorištenje:	--
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Bent Excellent d.o.o.
	Adresa:	V. Škorpika 14b, 10090 Zagreb
	Telefon:	00 385 1 34 61 111
	Faks:	00 385 1 34 61 777
	e-mail odgovorne osobe:	kemija@bent.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*:
	Nagriz.koža 1A	H314
	Ozlj.oka 1	H318
	Ak.toks.4	H332
	TCOJ 3	H335
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022.	Izdanje broj: 3

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	DIRT EX
	Identifikacijski broj:	--
	Broj autorizacije:	--
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H332 Štetno ako se udiše. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik na zbrinjavanje otpada prema mjesnim i nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	--
2.3.	Ostale opasnosti	
	--	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	<i>DIRT EX</i>			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022.	Izdanje broj: 3

111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	01-2119475108-36	5 - <10	2-butoksietanol	Ak.toks.4, H332 Ak.toks.4, H312 Ak.toks.4, H302 Nadraž.oka 2, H319 Nadraž.koža 2, H315
28348-53-0 248-983-7 --	01-2119489411-37	5 - <10	Natrijev kumensulfonat	Nadraž.oka 2, H319
141-43-5 205-483-3 603-030-00-8	01-2119486455-28	5 - <10	2-aminoetanol	Ak.toks.4, H332 Ak.toks.4, H312 Ak.toks.4, H302 Nagrz.koža 1B, H314 Specifična granica koncentracije: TCOJ 3.; H335: C ≥ 5 %
1312-76-1 215-199-1 --	01-2119456888-17	2,5 - < 5	Silicijeva kiselina, kalijeva sol	Nagriz.koža 1B, H314
7320-34-5 -- --	01-2119489369-18	2,5-5	Tetrakalijev pirofosfat	Nadraž.oka 2, H319
1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	01-2119487136-33	≥0,5-<2	Kalijev hidroksid	Ak.toks.4, H302 Nagrz.koža 1A, H314 Specifične granice koncentracije: Nagriz. koža 1A; H314: C ≥ 5 % Nagriz. koža 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Nadraž. koža 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Nadraž. oka 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Sastojci prema Uredbi (EZ) o deterdžentima br. 648/2004

fosfati, neionske površinski aktivne tvari (neionski tenzidi), sapun < 5 %

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako su simptomi nakon pružanja prve pomoći i dalje prisutni, zatražiti pomoć liječnika. Ništa ne davati na usta osobi u nesvjesnom stanju.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak, umiriti i utoplit.
	Nakon dodira s kožom:	Isprati s tekućom vodom.

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-146

13.01.2023.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022. Izdanje broj: 3

	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma, nastaviti s ispiranjem.
	Nakon gutanja:	Ne poticati povraćanje. Temeljito ispirati usta s vodom i popiti 1 do 2 (2,5-3 dl) čaše vode. Osobu odmah odvesti u bolnicu i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Liječniku pokazati naljepnicu s ovog proizvoda ili Sigurnosno-tehnički list.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Pare mogu izazvati kašalj, otežano disanje i/ili gušenje.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, pucanje kože, svrbež, opekline.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, svrbež, suzenje, zamagljen pogled.
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, proljev. Pečenje u cijelom probavnom traktu.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	--	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid, vodeni sprej, prah, alkohol rezistentna pjena.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	--
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci moraju nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatro-otpornu zaštitnu odjeću.	

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:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti dodir s kožom i očima.
	Postupci u slučaju nesreće:	Primijeniti mjere prve pomoći (pododjeljak 4.1).
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osigurati dobro provjetravanje. Izbjegavati udisanje isparavanja.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne ispuštati u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo.	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022. Izdanje broj: 3

6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje:	Pijesak i zemlja
6.3.2.	Za čišćenje:	Proizvod koji se izlila posipati apsorpcijskim materijalom kao što je pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, pokupiti i odložiti u spremnike za odlaganje opasnog otpada, koji se mogu čvrsto zatvoriti.
6.3.3.	Ostale informacije:	Ako proizvod ipak dospije u okoliš nazvati 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	--	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	--
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Dobro prozračivanje radnog prostora.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske podzemne vode i na tlo.
	Ostale mjere:	Nema
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti. Prije odmora i nakon rada oprati ruke sa sapunom i mnogo vode. Onečišćenu odjeću odmah skinuti. Ne udisati isparenja.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti samo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu. Zaštititi od zagrijavanja i svakog izvora zapaljenja.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Dobra ventilacija skladišnog prostora.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora imati sabirni bazen na podu za sakupljanje eventualno proliivenog proizvoda
	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

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022.	Izdanje broj: 3

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
2-Butoksietanol	111-76-2	20/50	98/246	--
2-Aminoetanol	141-43-5	1/3	2,5/7,6	--
Kalijev hidroksid	1310-58-3	--	--/2	--

Naziv tvari:	--			
EC broj:	--	CAS broj:	--	

DNEL

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: --

Korisnički

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

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 izloženosti
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022. Izdanje broj: 3

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nositi zaštitnu odjeću i obuću, zaštitne naočale i rukavice iz pododjeljka 8.2.2
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Dobro prozračivanje radnog prostora. Slobodan i brzi pristup do svježe tekuće vode zbog obavljanja dekontaminacije.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Materijal: etil-vinil alkohol laminat (EVAL) ili butilna guma (vrijeme prodora > 480 min); nitrilna guma ili neopren (vrijeme prodora 10 < 480 min).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Upotrijebi zaštitnu odjeću nepropusnu za ovaj materijal.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne ispuštati u okoliš. Ostatke kemikalije zbrinuti kao opasan otpad.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Žuta	-
	Miris/prag mirisa:	Karakteristično	-
	Talište/ledište:	0 °C	-

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022. Izdanje broj: 3

	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100 °C	-
	Zapaljivost:	Nema podataka	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	pH:	13,5	-
	Kinematička viskoznost:	10 mm ² /s (20 °C)	-
	Topljivost(i):	Može se u potpunosti miješati	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Tlak pare:	23 hPa	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,102 g/cm ³	-
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	--
9.2.	Ostale informacije		
	--		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema dostupnih podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Jaka egzotermička reakcija s kiselinama. Reakcija s aluminijem kod povišene temperature
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
	Akutna toksičnost:

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022.	Izdanje broj:	3

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	--	--	--	--	--	
Dodir s kožom:	--	--	--	--	--	
Udisanje:	--	--	--	--	--	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	--		--	--		
Dodir s kožom:	--		--	--		
Udisanje:	--		--	--		
Opasnost od aspiracije:		--				
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	--	Nadražuje	--	--	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	--	Uzrokuje teške ozljede oka	--	--	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost.					
Udisanje:	Ne izaziva preosjetljivost.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	--					
Dodir s kožom:	--					
Udisanje:	--					
Dodir s očima:	--					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX					
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022.	Izdanje broj:	3	

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

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 11 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022.	Izdanje broj: 3

	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
	Karcinogenost:	--
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	--
	Genotoksičnost:	--
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	--
	Mutageni učinak na spolne stanice:	--
	Reproduktivna toksičnost:	--
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	
	--	
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	--	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	--	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
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			--	--	--	--
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	--		--		--	--

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022.	Izdanje broj: 3

Zrak	--	--	--	--
Tlo	--	--	--	--

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	Površinsko aktivne tvari sadržane u proizvodu zadovoljavaju uvjete biološke razgradnje propisane Uredbom (EZ) broj 648/2004.
--	--	--	--	
--	--	--	--	

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--

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:						

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022.	Izdanje broj:	3

	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

Proizvod ne sadrži tvari koje podliježu procjeni PBT i vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema

12.7. Ostali štetni učinci

--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Otpad predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Za ambalažu: Termička obrada ili kondicioniranje. Ključni broj: 15 01 10* (ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima).

13.1.2. Ključni broj otpada:

20 01 29* (Deterdženti koji sadrže opasne tvari)

13.1.3. Načini obrade otpada:

Kemijsko-fizikalna ili termička obrada

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne smije se izljevati u kanalizaciju.

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-146

13.01.2023.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022. Izdanje broj: 3

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	--
13.1.6.	Relevantni propisi:
	--

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, LUŽNATA, ANORGANSKA, N.D.N. (kalijev hidroksid, silicijeva kiselina-kalijeva sol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: nagrizajuća tvar
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, LUŽNATA, ANORGANSKA, N.D.N. (kalijev hidroksid, silicijeva kiselina-kalijeva sol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: nagrizajuća tvar
	Prijevoz unutarnjim plovim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, LUŽNATA, ANORGANSKA, N.D.N. (kalijev hidroksid, silicijeva kiselina-kalijeva sol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: nagrizajuća tvar
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, LUŽNATA, ANORGANSKA, N.D.N. (kalijev hidroksid, silicijeva

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022.	Izdanje broj: 3

		kiselina-kalijeva sol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: nagrizajuća tvar
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:	3266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, LUŽNATA, ANORGANSKA, N.D.N. (kalijev hidroksid, silicijeva kiselina-kalijeva sol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: nagrizajuća tvar

Dodatne informacije:	--
----------------------	----

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP], Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	
	Ograničenja:	
	Ostale EU uredbe:	
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama; Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. Zakon o gospodarenju otpadom; Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	--	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	--

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	DIRT EX			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	02.11.2022.	Izdanje broj: 3

16.2.	Skraćenice:	ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC ₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD ₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
Ak.toks.4, H332 Nagriz.koža 1A, H314 TCOJ 3, H335		Prema Prilogu VII CLP Uredbe
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	H332 Štetno ako se udiše. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. STL je napisan prema originalnom STL-u proizvođača.

PRILOG:	
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI	