

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX			
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj: 2

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	FENSTERFIX
	Kemijsko ime:	Nema podataka
	Kataloški broj:	Nema podataka
	UFI broj:	Nema podataka
	Oblik:	Nema podataka
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za čišćenje staklenih površina
	Namjene koje se ne preporučuju:	U ovom trenutku nemamo podataka o namjenama koje se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje:	U ovom trenutku nemamo podataka o razlogu/razlozima za nekorištenje
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Proizvođač: FALA – Werk Chemische Fabrik GmbH, NJEMAČKA Uvoznik i distributer: VAGABUNDO d.o.o
	Adresa:	Ungarija 39/i 52470 Umag ,Hrvatska
	Telefon:	052 741-990
	Faks:	052/743-537
	e-mail odgovorne osobe:	(Safet Međedović) komercijala@vagabundo.hr
	Nacionalni kontakt:	Nema podataka
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:	Nema podataka

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*:
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	FENSTERFIX
	Identifikacijski broj:	Nema podataka

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1234

15.03.2023.

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX			
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj: 2

Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3.	Ostale opasnosti
Određivanje svojstava PBT, vPvB, Nanoform, ED: Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente na razinama od 0,1 % ili višim koje se smatraju ili postojanim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT) ili vrlo postojanim i vrlo bioakumulativnim (vPvB) ili su u nanoformi ili su klasificirani kao endokrini disruptori (ED).	

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)
67-63-0; 200-661-7; 603-117-00-0	01-2119457558-25	5 - <10	propan-2-ol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]: Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje u razred opasnosti prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Proizvod sadrži površinski aktivne tvari.
Nakon udisanja:	Ako ne može sam hodati iznijeti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti mu odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti medicinsku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti natopljenu odjeću, te se prati pod blagim mlazom mlake vode sa sapunom. Oprati odjeću prije ponovne uporabe. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima skinuti kontaktne leće i zatim čistim rukama razmaknuti očne kapke te ispirati između 10 i 15 minuta pod blagim mlazom mlake vode. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć oftamologa!
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje,.Isprati usta vodom. Potražiti medicinsku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Općenito se preporučuje da osobe koje pružaju prvu pomoć nose osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Nema podataka
Nakon dodira s kožom:	Nema podataka
Nakon dodira s očima:	Nema podataka

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1234

15.03.2023.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX			
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj: 2

	Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Ponijeti sa sobom i pokazati STL liječniku. Liječenje simptomatsko	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , prah za gašenje, vodeni sprej, pjena
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara mogu nastati opasni plinovi: ugljikovi oksidi (CO i CO ₂) kao i drugi otrovni proizvodi pirolize (sumporni oksidi, dušikovi oksidi).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529). Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini. Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja/vatrogasce/policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost trovanja). Držati odvojeno od svih izvora paljenja.	

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 osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje kako bi se izbjeglo udisanje para.
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuacija zone opasnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće. Nositi prikladnu zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu očiju/lica.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati ispuštanje u kanalizacijske odvođe, površinske i podzemne vode. Pridržavati se svih nacionalnih propisa o objavljivanju izvještaja.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju/površinske podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti na broj 112.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX			
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj: 2

6.3.2.	Za čišćenje:	Za veće količine: Ispumpati proizvod. Za ostatke: Izolirati proliveni materijal neutralizirajućim i nezapaljivim materijalom koji veže tekućinu i premjestiti u prikladne spremnike do daljnjeg odlaganja. Male količine (do cca. 1 L) razrijediti s puno vode te ispustiti u kanalizaciju.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljci 7. I 8. I 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantinu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima. Ukloniti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u kantinu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom suhom dobro prozračenom mjestu, na sobnoj temperaturi zaštićeno od mraza u originalnom i dobro zatvorenim originalnim spremnicima u okomitom položaju odvojeno od lužina. Zabranjeno skladištiti zajedno s lijekovima, hranom i hranom za životinje.. Klasa skladištenja (LGK, TRGS510): 12, nezapaljive tekućine.
	Materijali za spremnike:	Prikladno: originalni spremnik proizvođača Neprikladno: bilo koji drugi spremnik
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
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 (GVI/KGVI)
			Biološke granične vrijednosti

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1234

15.03.2023.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX			
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj: align="center">2

		ppm	mg/m ³	
Propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	aceton krv na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L) mokraća na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L)

Naziv tvari:	
EC broj:	CAS broj: align="center">-

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 Povremeno ispuštanje:	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženosti
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX			
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj: 2

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz pododjeljka 8.2.2.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Udaljiti nezaštićene i znatiželjne- zabranjen ulaz nezaposlenima.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati primjereno prozračivanje. Osigurati pipe/tuševe za ispiranje očiju/prikladni ventilacijski sustav
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Koristiti zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Prikladne rukavice (HRN EN 374) kategorije III. Nitrilna guma, materijal. Preporučuje se korištenje kreme za zaštitu kože
	Zaštita tijela:	Zaštitna odjeća za zaštitu od kemikalija.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebno kod dobre ventilacije.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Za posebne uvjete u pogledu osobne zaštitne opreme koja štiti od požara/kemikalija pogledati odjeljak 5.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
	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	Nema podataka
	Boja:	Plava	Nema podataka
	Miris/prag mirisa:	Bez mirisa	Nema podataka
	Talište/ledište:	0°C (voda)	Nema podataka
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	cca 100°C (voda)	Nema podataka
	Zapaljivost:	Nije zapaljivo	Nema podataka

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX				
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj:	2

	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	36°C	c.c. DIN3679
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	7 na 20°C (konc.)	Nema podataka
	Kinematička viskoznost: Dinamička viskoznost:	Slična vodi.	Nema podataka
	Topljivost(i):	Potpuno topiv u vodi	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	(20°C) 0,983 g/cm ³	Nema podataka
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nije poznata u području primjene.
10.2.	Kemijska stabilnost:	U normalnim uvjetima uporabe kemijski stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate kod uobičajenih uvjeta uporabe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne miješati s drugim deterdžentima ili drugim tekućim proizvodima.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Lužine
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju požara mogu nastati opasni plinovi: ugljikovi oksidi (CO i CO ₂) kao i drugi otrovni proizvodi pirolize (sumporni oksidi, dušikovi oksidi).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX				
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj:	2

propan-2-ol						
LD50 (oralno) 5,840 mg/kg tjelesne težine štakor OECD401,						
LD50 (dermalno) 13.400 mg/kg tjelesne težine zečevi OECD402, ECHA						
LC50/4 h (inhalacijski) > 20 mg/l štakor OECD403, ECHA						
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-		-	-		
Dodir s kožom:	-		-	-		
Udisanje:	-		-	-		
Opasnost od aspiracije:						
Kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Ne nadražuje kožu.	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	Ne nadražuje oči	Uzrokuje teške ozljede oka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					
Udisanje:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					
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
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX				
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj:	2

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	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX				
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj:	2

	Reproduktivna toksičnost:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Nijedan od upotrijebljenih sastojaka nije na popisu tvari koje ometaju endokrini sustav.	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Nema podataka	

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	-	-	-	-	-	-
propan-2-ol LC50 = 9,640 mg/l 96 h Riba (američka gavčica) LC50 > 10 000 mg/l 24 sata Daphnia magna (velika vodena buha) OECD202						
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija		Napomena
Morska voda	-		-	-		-
Slatka voda	-		-	-		-
Zrak	-		-	-		-
Tlo	-		-	-		-
propan-2-ol Lako biorazgradivo . U maloj mjeri, smjesa sadrži biorazgradive tenzide prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima (vidi također odjeljak 15).						
	Biorazgradnja					

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1234

15.03.2023.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX				
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj:	2

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

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:

Vrijednost t	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
-----------	-------------------------------------	---------	-------------	--------	----------

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1234

15.03.2023.

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX				
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj:	2

Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

	Prema Aneksu XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH): Proizvod ne ispunjava kriterije za PBT (postojano/bioakumulativno/toksično) i vPvB (vrlo postojano) /vrlo bioakumulativno).
--	---

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

	Popis endokrinih disruptora: nijedan sastojak nije naveden.
--	---

12.7. Ostali štetni učinci

	Smjesa nakon ocjenjivanja pojedinačnih tvari, nije razvrstana kao opasna za okoliš.
--	---

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

	Šifre / oznake otpada prema EAK / AVV Koncentrirani proizvod potrebno je predati ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada. AVV br.: 200130. Otopine gotove za upotrebu razrijeđene vodom mogu se nakon upotrebe izliti u kanalizaciju.
	Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže Proizvod zbrinuti prema službenim propisima. Pakiranje se može potpuno isprazniti i isprati vodom. Poslati ambalažu na recikliranje

13.1.2. Ključni broj otpada:

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

13.1.3. Načini obrade otpada:

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

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

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

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

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

13.1.6. Relevantni propisi:

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX			
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj: 2

Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14),
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

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:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovrim 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:	-

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1234

15.03.2023.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX				
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	-			
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-			
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-			
Dodatne informacije:		Nema podataka			

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za tvar ili smjesu EU regulative Uredba (EG) br. 648/2004 (Uredba o deterdžentima): Surfaktanti sadržani u ovom pripravku ispunjavaju kriterije biorazgradljivosti kako je navedeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Dokumenti koji to potvrđuju čuvaju se za nadležna tijela država članica i dostupni su im samo na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženta. Sastojci (648/2004; DetVO): - Uredba (EZ) br. 1005/2009 (tvari koje oštećuju ozonski omotač): Ne koriste se relevantni sastojci. Uredba (EZ) br. 850/2004 (postojani organski zagađivači): Ne koriste se relevantni sastojci. Uredba (EZ) br. 649/2012 (izvoz i uvoz opasnih kemikalija): Ne koriste se relevantni sastojci. Uredba (EZ) br. 1907/2006: Dodatak XIV, REACH, čl. 57 SVHC tvari (tvari koje izazivaju veliku zabrinutost) nisu korištene. Odobrenja prema glavi VII. Uredbe (EZ) br. 1907/2006: Nijedan Ograničenja prema glavi VIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006: Nijedan spomenut. Nacionalni propisi (Njemačka): Klasa opasnosti od vode (WGK): WGK 1 malo opasno za vodu (klasifikacija prema AwSV, Dodatak 1 (5.2)) Napomene o ograničenjima pri zapošljavanju: nema Pravilnik o incidentima (12. BImSchV): Ne podliježe Pravilniku o incidentima. Tehničke upute Zrak (TA-Luft): nije primjenjivo Uredba o otapalima (31. BImSchV), VOC sadržaj: <10% VOC sadržaj (izračunato) Ostali propisi, ograničenja i zabrane: - Šifra GIS građevinskog proizvoda: GGL 05	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	Nema podataka
	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,
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Ne	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka
16.2.	Skraćenice:	Nema podataka
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	IUPAC Međunarodna organizacija čiste i primijenjene kemije. ECHA Europska agencija za kemikalije IUCLID Internacionalna baza podataka kemikalija IUPAC, ECHA, IUCLID, PROIZVOĐAČ
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1234

15.03.2023.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	FENSTERFIX			
Šifra proizvoda:	9389-9914	Datum izdanja:	30.01.2023.	Izdanje broj: 2

Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja	
-	-	-	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H		H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:		Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.).Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI