

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025 Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	101601005
	UFI broj:	-
	Oblik:	Krutina/pasta
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Punilo za unutarnje zidove i stropove
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorisćenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Industrijska cesta 18/1, 10 360 Sesvete, Hrvatska
	Telefon:	+385 1 3010 202
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	info@saint-gobain.com
	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*:
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Promix X-Ray Protection
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj: 1

	Piktogrami:	Nema
	Oznaka opasnosti:	Nema
	Oznake upozorenja:	nema
	Oznake obavijesti:	Nema
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H -izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1) CMIT/MIT 2-metilizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku \geq od 0,1%. Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim disruptivnim svojstvima u koncentraciji \geq 0,1%.	

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)
2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	-	<0,05 (<500 ppm)	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (BIT)	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 1; H330 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 M=1 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 M=1 Derm. senz. 1A; H317: C \geq 0,036% ATE udisanje=0,21 mg/l (prašina ili maglica) ATE gutanje= 450 mg/kg/tm

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj: 1

55965-84-9/ -/ 613-167-00-5	-	<0,0015 (<15 ppm)	reakcijska smjesa: 5-kloro- 2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3- ona (3:1) CMIT/MIT	<p>Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Ak. toks. 3; H301 Nagriz. koža 1C; H314 Derm. senz. 1A; H317 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 M=100 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 M=100 EUH071</p> <p>Ozlj. Oka 1; H318 C ≥ 0,6 % Nadraž. oka 2; H319 0,06 % ≤ C <0,6 % Nagriz. koža. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Nadraž. koža 2; H315 0,06 % ≤ C<0,6 % Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</p>
2682-20-4/ 220-239-6/ 613-326-00-9	-	<0,01 (<100 ppm)	2-metilizotiazol-3(2H)-on	<p>Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Ak. toks. 3; H301 Nagriz. koža 1B; H314 Derm. senz. 1A; H317 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 M=10 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 M=1 EUH071</p> <p>Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</p>

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja prašine u nedovoljno ventiliranom radnom prostoru osobu izvesti na svjež zrak i ostaviti je da se odmori.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću, mjesta dodira ispirati s tekućom mlakom vodom i sapunom 5-10 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma iritacije zatražiti pomoć liječnika.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj: 1

	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju, držati kapke širom otvorene i ispirati tekućom mlakom vodom 10-15 minuta.
	Nakon gutanja:	Nije moguće progutati proizvod.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema poznatih simptoma
	Nakon dodira s kožom:	Kod preosjetljivih osoba moguće sušenje, pucanje, peckanje, ljuštenje i crvenilo kože.
	Nakon dodira s očima:	Nema poznatih simptoma
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma
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:	Za gašenje malih požara koristiti prah i CO ₂ ili pjena i vodenu maglu za gašenje velikih požara
	Neprikladna sredstva:	Direktni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	-
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Gašenjem požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).	

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:	Zaštitna oprema (vidi pododjeljak 8.2.2.)
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju prilikom uporabe proizvoda. Ne udisati prašinu. Spriječiti da prašina dospije u oči. Ne čistim prstima ne dirati po očima. Preosjetljive osobe sklone alergijama i dermatitisu bi trebale izbjegavati kontakt s proizvodom i/ili nositi zaštitnu u opremu pri rukovanju s proizvodom.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj: 1

	Postupci u slučaju nesreće:	Obučiti kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto, ukloniti sve djelatnike iz kontaminiranog prostora. Ukloniti sve izvore zapaljenja, otvorenog plamena i iskrenja. Rasuto mehanički putem pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi propisanu zaštitnu opremu	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti rasipanje u površinske vode ili sanitarni odvodni sustav. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti na broj 112	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	-
6.3.2.	Za čišćenje:	Rasuto mehanički pokupiti i staviti u posebne spremnike do predaje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.(vidi odjeljak 13.).
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8. Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti da rasuti materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti na broj 112.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Koristiti u dobro ventiliranom radnom prostoru. Zabranjeno pušenje, te držanje hrane i pića u prostorijama u kojima se rukuje ovim proizvodima. Nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj: 1

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj neoštećenoj dobro zatvorenoj, označenoj ambalaži na suhom, dobro provjetrenom prostoru. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati izvan dohvata djece. Spriječiti smrzavanje.
	Materijali za spremnike:	-
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu sa Zakonom o kemikalijama
	Savjeti za opremanje skladišta:	Tekuća voda za dekontaminaciju.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	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	Pravna osnova
		ppm	mg/m³		
-	-	-	-	-	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
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	-	-		-	-

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj: 1

Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

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

8.2.	Nadzor nad izloženošću
-------------	-------------------------------

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji
---------------	---

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti cjelokupnu zaštitnu opremu (vidi pododjeljak 8.2.2).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Redovito održavati propisanu higijenu. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke s tekućom mlakom vodom i sapunom.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema
---------------	--

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN ISO 16321-3:2022).
-----------------	---------------------	--

8.2.2.2.	Zaštita kože
-----------------	---------------------

	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od neoprena, nitrilne gume, polietilena ili PVC-a (HRN EN ISO 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava (HRN EN ISO 13688) i nogavica i zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo.

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U dobro ventiliranom radnom prostoru nije potrebna posebna zaštitna oprema za dišni sustav. U nedovoljno ventiliranom radnom prostoru potrebno je koristiti filtarsku polumasku FFP2 (HRN EN 149)
-----------------	-------------------------	--

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025 Izdanje broj: 1

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane .
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke
	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:	Kruto (pasta)	-
	Boja:	žučkasto	-
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-
	Talište/ledište:	-	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100 °C	-
	Zapaljivost:	-	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	-	-
	Plamište:	>100 °C	-
	Temperatura samozapaljenja:	-	-
	Temperatura raspadanja:	-	-
	pH:	Oko 9	-
	Viskoznost (dinamička)	-	-
	Topljivost(i):	Miješa se s vodom	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-	-
	Tlak pare:	-	-
	Relativna gustoća:	Oko 2	-
	Relativna gustoća pare:	-	-
	Svojstva čestica:	-	-
9.2.	Ostale informacije		

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj: 1

-

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri preporučenom rukovanju i skladištenju.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema poznatih reakcija
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nisu poznati uvjeti koje treba izbjegavati
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Oksidi ugljika

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:	-	-	-	-	-
	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:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	-				

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj: 1

Udisanje:	-
-----------	---

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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj: 1

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

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:
	Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim disrupcijskim svojstvima u koncentraciji $\geq 0,1\%$.
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	EC ₅₀	18 dana	-	-	-	-
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj:	1	

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	-		-	-		-

Biorazgradnja

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal: ne očekuje se bioakumulacija

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: netopljiv u vodi

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj:	1

Površinska napetost:					
	Vrijednos t	°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
	Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku \geq od 0,1%.

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim disrupcijskim svojstvima u koncentraciji \geq 0,1%.

12.7.	Ostali štetni učinci
	-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Proizvod/ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada prema ključnom broju iz Kataloga otpada.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	08 04 10 otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	-

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025 Izdanje broj: 1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

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:	-
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:	-

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025 Izdanje broj: 1

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:	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 graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Zakon o zaštiti na radu, 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 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj: 1

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</p> <p>Pow:Koeficijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>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>TCOJ: Toksičnost za ciljani organ jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP: Toksičnost za ciljani organ ponavljano izlaganje</p> <p>Ozlj. oka 1- Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija</p> <p>Nagriz. koža.- Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1A, 1B i 1C kategorija opasnosti</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>Ak. toks. 2 *(preko kože)- Akutna toksičnost (preko kože), 1. i 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 2- Akutna toksičnost (inhal.), 1. i 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 2- Akutna toksičnost (preko kože), 1. i 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 3- Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 4-Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Nadraž. koža 2- Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 3-Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 2-Akutna toksičnost (inhal.), 1. i 2. kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>www.hzjz.hr</p> <p>www.echa.europa.eu</p> <p>Originalni STL od proizvođača</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 17 od 17

Trgovačko ime:	Promix X-Ray Protection			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.05.2025	Izdanje broj: 1

-	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
H H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH 071	Nagrizajuće za dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:
16.7.	Daljnje obavijesti:

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI