

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



Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj:	14

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: KOREX
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: smjesa
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za djelotvorno odstranjivanje korozije.
	Namjene koje se ne preporučuju: U druge svrhe.
	Razlog za nekorištenje: Nekompatibilnost
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Chromos-Svjetlost
	Adresa: M.Stojanovića 13, Lužani
	Telefon: 035 213 800
	Faks: 035 213 801
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:stl@chromos-svjetlost.hr">stl@chromos-svjetlost.hr</a>
	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:

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. oka 2 H315
	Nadraž. koža 2 H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: KOREX

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



Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj:	14

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Sadrži:	Fosfornu kiselinu <20%
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P406 Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje / s otpornom unutarnjom oblogom. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s 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)
7664-38-2/ 231-633-2/ 015-011-00-6	01-2119485924-24	15-18	fosforna kiselina	Nagriz.metal 1 H290 Ak. toks. 4 H302 Nagriz. koža 1B H314 specifične granične koncentracije Nadraž. oka 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Nagriz. koža 1B; H314: C ≥ 25 % Nadraž. koža 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

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

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



Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj:	14

Opće napomene:	U slučaju nesreće potražiti pomoć liječnika i pokazati etiketu ili ovaj Sigurnosno-tehnički list.
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja, dati umjetno disanje. Potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti onečišćenu odjeću, temeljito isprati sa sapunom i vodom oko 10 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, raširiti kapke i temeljito ispirati vodom 15 minuta. Potražiti savjet oftalmologa (okulista).
Nakon gutanja:	<b>Ne izazivati povraćanje.</b> Isprati usta vodom i ispljunuti. U slučaju gutanja osobu transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu i pokazati pakiranje ili ovaj Sigurnosno-tehnički list.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Izbjegavati direktan kontakt s proizvodom i udisanje para.
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	Udisanjem para/aerosola u nedovoljno ventiliranom radnom prostoru moguć kašalj, peckanje i žarenje u respiratornom traktu.
Nakon dodira s kožom:	Sušenje, pucanje, crvenilo, pečenje, žarenje i bol uz pojavu mjehurića.
Nakon dodira s očima:	Suzenje, peckanje, crvenilo, žarenje, bol uz moguće zamaglivanje ili slabljenje vida. Moguće oštećenje rožnice.
Nakon gutanja:	Moguć osjećaj pečenja i boli u ustima, trbuhu, mučnina i povraćanje. Opasnost od perforacije jednjaka.
<b>4.3.</b>	<b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>
Pri prebacivanju unesrećene osobe u bolnicu sa sobom ponijeti ovaj Sigurnosno-tehnički list.	

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>
Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim proizvodima u skladištu.
Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
Opasni produkti gorenja:	U reakciji s metalima oslobađa se vodik. Raspada se pod utjecajem topline. U slučaju požara oslobađaju se fosforni oksidi, te dolazi do oslobađanja nagrizajućih para.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>

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



Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj:	14

Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. U slučaju požara smjesta izolirati mjesto događaja uklanjajući svih osoba iz okolice incidenta. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Izloženost proizvodima raspada može izazvati opasnost za zdravlje. Koristiti vodeni mlaz za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Koristiti vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom (HRN EN 137). Zaštitna odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu s hrvatskom normom HRN EN 469, pružiti će osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

### 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:	Prema odjeljku 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Izbjegavati razlijevanje materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Izbjegavati izravan dodir s prolivenim materijalom. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Udaljiti i zaštititi sve neovlaštene osobe. U slučaju većih istjecanja ili onečišćenja jezera, rijeke ili kanalizacije odmah obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe 112.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Uporabiti zaštitnu opremu (odjeljak 8), a obvezno masku (HRN EN 136) s filtrom „A“ (HRN EN 14387), ako koncentracije kisika nisu pale ispod 17 %. Samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak - HRN EN 137) koristiti kod visokih koncentracija te ako se sumnja da su koncentracije kisika u zraku niže od 17 %.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nezapljivi adsorpcijski materijali kao što su pijesak, mineralni adsorbensi i slično. Odvod na podu nikako ne smije biti povezan sa kanalizacijom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti.

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



Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj:	14

6.3.3.	Ostale informacije:	Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim za sakupljanje opasnog otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Zaštitna oprema prema odjeljku 8 i zbrinjavanje prema odjeljku 13.	

### ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati daleko od izvora topline i izvora paljenja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u dobro provjetrenim prostorijama.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave
	Ostale mjere:	Omogućiti dobru ventilaciju.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno radno odijelo, obuću koja pokriva cijelo stopalo, propisane rukavice od nitrilne gume te vizir ili naočale.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati daleko od topline i izvora paljenja.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Držati daleko od jakih kiselina, baza, reducensa, metala.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskru.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Obrada metalnih površina napadnutih korozijom.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

### ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri prema Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima	
------	--	--

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



Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj: 14

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
fosforna kiselina	7664-38-2	-/-	1/2	-

**DNEL (Izvedena razina izloženosti bez učinka)**

Naziv tvari	Konačna upotreba	Način izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
fosforna kiselina	radnici	udisanje	Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci	2 mg/m <sup>3</sup>
			Dugotrajna izloženost - lokalni učinci	1 mg/m <sup>3</sup>
			Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	potrošači	udisanje	Dugotrajna izloženost - lokalni učinci	0,36 mg/m <sup>3</sup>
			Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	4,57 mg/m <sup>3</sup>
		dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	0,1 mg/kg tt/d

**PNEC (Predviđena koncentracija bez djelovanja)**

Naziv tvari	Zaštićeni cilj u okolišu	Vrijednost
-	-	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti osobnu zaštitu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Radove provoditi u dobro ventiliranim prostorima. Posude držati zatvorenim.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti dobru ventilaciju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	

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



Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj: 14

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN ISO 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća (HRN EN 13832) koja pokriva cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od polijevanja koristiti pregaču.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod koncentracija viših od GVI obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom „A“ (HRN EN 14387), a kod koncentracija iznad 3.000 ppm mora se primijeniti samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Posude s proizvodom držati dobro zatvorene.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti dobru ventilaciju.
	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:	Mliječno bijela	-
	Miris/prag mirisa:	Bez mirisa	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost:	Nije zapaljiv	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nema podataka	-

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



Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj:	14

Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
pH:	Nema podataka	-
Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-
Dinamička viskoznost:	10 - 12 s	HRN EN ISO 2431, 20 °C, DIN 4
Topljivost(i):	Nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,0 – 1,1	HRN EN ISO 2811-1
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
Svojstva čestica:	Nema podataka	-
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
Udio organskih otapala:	0%	

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1. Reaktivnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima i pri temperaturi okoline.
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Toplina, iskre, statički elektricitet i plamen, smrzavanje.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Lužine, metali, u kontaktu otopine s metalima, oslobađa se vodik.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja:	Reakcijom s metalima oslobađa se vodik. Opasnost od eksplozije. U slučaju požara mogu se pojaviti opasni produkti raspada: fosforni 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 <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
<b>fosforna kiselina</b>					
dodir s kožom	-	zec	LD <sub>50</sub>	-	2740 mg/kg

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



Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj: 14
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):			
Nema podataka			
Opasnost od aspiracije:			
Nema podataka			
Nadraživanje i nagrivanje:			
Nagrivanje / nadraživanje kože:	Nadražuje kožu.		
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.		
Preosjetljivost			
Dodir s kožom:	Nema podataka		
Udisanje:	Nema podataka		
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike			
Gutanje:	Nema podataka		
Dodir s kožom:	Nema podataka		
Udisanje:	Nema podataka		
Dodir s očima:	Nema podataka		
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)			
Nema podataka			
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
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		
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema kriterija za razvrstavanje		
11.2.	Informacije o drugim opasnostima		
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:		

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



Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj: 14

	Smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
12.1.	Toksičnost					
	<b><i>fosforna kiselina</i></b>					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 h	Lepomis macrochirus	-	3 – 3,25 mg/l	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 h	Daphnia magna	-	>100 mg/l	-
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 h	Desmodesmus subspicatus	-	>100 mg/l	-
	NOEC				100 mg/l	
Bakterije	EC <sub>50</sub>	3 h	aktivni mulj		>1000 mg/l	
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Nema podataka					
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)		Nema podataka			
	Faktor biokoncentracije (BCF)		Nema podataka			
	Kronična ekotoksičnost		Nema podataka			
12.4.	Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:		Nema podataka			
	Površinska napetost:		Nema podataka			
	Adsorpcija/desorpcija:		Nema podataka			

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



Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj:	I4

12.5.	<b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>
	Proizvod ne ispunjava kriterije za PBT (perzistentno, bioakumulativno/toksično) i vPvB (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

12.6.	<b>Svojstva endokrine disrupcije</b>
	Smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7.	<b>Ostali štetni učinci</b>
	Nema podataka

### **ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

13.1.	<b>Metode obrade otpada</b>
-------	-----------------------------

13.1.1.	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Ambalažu u potpunosti isprazniti od sadržaja. Istu predati u reciklažno dvorište. Pravne osobe predaju kao ambalažni otpad ovlaštenom sakupljaču. Ostatke proizvoda predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

13.1.2.	<b>Ključni broj otpada:</b>
	08 01 11* Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari 15 01 02 Ambalaža od plastike

13.1.3.	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Ostaci proizvoda predaju se u reciklažno dvorište ili ovlaštenom sakupljaču.

13.1.4.	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.

13.1.5.	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	U skladu s važećim propisima predati ovlaštenom sakupljaču.

13.1.6.	<b>Relevantni propisi:</b>
---------	----------------------------

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



Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj: 14

Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21). Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 17/17), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15), Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19).

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>		
Kopneni prijevoz cestama (ADR/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:	-
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:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-

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



Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj:	14

	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		
	Ovaj sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu sa sveobuhvatnim kemijskim zakonodavstvom - REACH uredbom te Zakonom o kemikalijama.		
	EU uredbe		
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi		
	Autorizacije:	Nema podataka	
	Ograničenja:	Nema podataka	
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Uredba REACH	
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -		
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti i Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima	
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti		
	-		

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	I3 klasa 351-01/22-10/2 Ur. Broj: 381-10-102-22-2767 od 21.12.2022. izmjene u odjeljcima 2., 3., 8., 9., 11., 12.
-------	---------------------	---

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



Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj: 14

16.2.	Skraćenice:	<p>ATE smjese – procijenjena vrijednost akutne toksičnosti  CAS broj - Chemical Abstracts Service broj  CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008)  DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju  EC-Number - Broj Europske zajednice  EC<sub>50</sub> - koncentracija povezana s 50% odgovorom  GVI/KGVI - Granične vrijednosti izloženosti/ Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti  LD<sub>50</sub> - smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza)  LC<sub>50</sub> - smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije  REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija  tt/d – tjelesne težine/dan  UFI - Jedinstveni Identifikator Formule</p> <p>Nagriz.metal - tvar ili smjesa nagrizajuća za metale  Ak. toks - akutna toksičnost  Nagriz. koža – nagrizajuće za kožu  Nadraž. oka - nadražujuće za oko  Nadraž. koža - nadraživanje kože</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. oka 2	H315 Računska metoda
	Nadraž. koža 2	H319 Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H290	Može nagrizzati metale.
	H302	Štetno ako se proguta.
	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	H315	Nadražuje kožu.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

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



Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	<b>KOREX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.10.2023.	Izdanje broj:	14