

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020.	Izdanje broj:	1.


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: GMH COLORS Antikor+
	Kemijsko ime: n.p.
	Kataloški broj: n.p.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: sredstvo za tretiranje korozije prije nanošenja temeljnih i završnih premaza.
	Namjene koje se ne preporučuju: sve osim navedenog pod uporaba.
	Razlog za nekorisćenje: istek roka trajanja, kontaminiranost proizvoda.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: HIPOGRAM d.o.o.
	Adresa: Bana Josipa Jelačića 45 , 10290 Zaprešić (RH)
	Telefon: +385/01/3391-973
	Faks: +385/01/3391-973
	e-mail odgovorne osobe: info@hipogram.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

<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*:
	Nagriz. koža 1B H314
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: GMH COLORS Antikor+
	Identifikacijski broj: n.p.
	Broj autorizacije: ne podliježe

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020. Izdanje broj: 1.

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P260 Ne udisati pare.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>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 ispirati.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik prema lokalnim propisima.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	n.p.
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka.

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

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	n.p.	>25	fosforna kiselina	Nagriz. koža 1B H314
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	n.p.	≤5,5	propan-2-ol	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H336
107-41-5/ 203-489-0/ 603-053-00-3	n.p.	<0,5	2-metil-pentan-2,4-diol	Nadraž. oka 2 H315 Nadraž. koža 2 H319

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet. Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020.	Izdanje broj:	1.

Nakon udisanja:	izaći na svježi zrak. Potražiti pomoć liječnika ako se ne osjećate dobro, ili se simptomi zadržavaju.
Nakon dodira s kožom:	u slučaju dodira s kožom skinuti onečišćenu odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta. Potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Potražiti pomoć okulista odmah.
Nakon gutanja:	vodom isprati usta, ne izazivati povraćanje. Potražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	vidi odjeljak 8.

<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	nema podataka.
Nakon dodira s kožom:	crvenilo, peckanje, alergijska reakcija. Rane, opekline, teške ozljede očiju.
Nakon dodira s očima:	bol, suzni film, rane, teške ozljede očiju.
Nakon gutanja:	mučnina, povraćanje.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>
	Liječiti simptomatski.

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>
Prikladna sredstva:	CO <sub>2</sub> , alkoholno otporna pjena, prah, raspršena voda.
Neprikladna sredstva:	ne koristiti mlaz vode.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
Opasni produkti gorenja:	n.p.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja.
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>
	Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020.	Izdanje broj:	1.

	Zaštitna oprema:	uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	u slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.
	Postupci u slučaju nesreće:	u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	deterdžent i voda.
6.3.3.	Ostale informacije:	nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020. Izdanje broj: 1.

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	-	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Ne piti, pušiti, jesti tokom rada. Hladno mjesto, dobro ventiliran prostor.
	Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.
	Savjeti za opremanje skladišta:	električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.
	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			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	67-63-0	400/500	999/1250	propan-2-ol 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)
2-Metil-pentan-2,4- diol	107-41-5	25/25	123/123	n.p.

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020.
		Izdanje broj:	1.

Fosforna kiselina; ortofosforna kiselina	7664-38-2	n.p.	1/2	n.p.
---	-----------	------	-----	------

Naziv tvari:	n.p.
--------------	------

EC broj:	n.p.	CAS broj:	n.p.
----------	------	-----------	------

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**PNEC**

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

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020.
		Izdanje broj:	1.

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	zaštitne naočale HRN EN 166. Osigurati u blizini rada tekuću vodu za slučaj potrebe ispiranja ili slično.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374), Nitrilna guma. Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod. S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala i degradaciju. Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema HRN EN 13832. Oprati kožu sapunom i vodom nakon skidanja odjeće.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili ako GVI vrijednosti prelaze propisane parametre koristiti zaštitnu masku izabranu prema HRN EN 136 i odgovarajući filter HRN EN 14387.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	u skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	bezbojno	
	Miris:	oštar	
	Prag mirisa	n.p.	
	pH:	<2	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020. Izdanje broj: 1.

Talište/ledište:	n.p.	
Početa točka vrenja i područje vrenja:	n.p.	
Plamište:	n.p.	
Brzina isparavanja:	n.p.	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	n.p.	
Tlak pare:	n.p.	
Gustoća pare:	n.p.	
Relativna gustoća:	0,85	
Gustoća:	n.p.	
Nasipna gustoća:	n.p.	
Topljivost(i):	topivo u vodi	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
Temperatura samozapaljenja:	n.p.	
Temperatura raspada:	n.p.	
Viskoznost, dinamička	n.p.	
Eksplozivna svojstva:	n.p.	
Oksidirajuća svojstva:	n.p.	
<b>9.2.</b>	<b>Ostale informacije</b>	
	n.p.	

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	ne očekuje se pri normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.2.	Kemijska stabilnost:	stabilno u normalnim (opisanim) uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	može reagirati s metalima dajući vodik koji sa zrakom stvara eksplozivne smjese.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	temperaturu veću od 30°C.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	lužine, aluminij, željezo, cnik.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	oksidi fosfora.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020.	Izdanje broj:	1.

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	n.p.	n.p.	LD <sub>50</sub>	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	LD <sub>50</sub>	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	LD <sub>50</sub>	n.p.	n.p.

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.

**Opasnost od aspiracije:** n.p.

**Nadraživanje i nagrizanje:**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	nagrizanje kože
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	ozbiljno oštećenje očiju

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	n.p.
Udisanje:	n.p.

**Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike**

Gutanje:	vidi odjeljak 4.2.
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2.
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2.
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2.

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020.	Izdanje broj:	1.	

Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	n.p.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	n.p.

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020. Izdanje broj: 1.

	Genotoksičnost:	n.p.
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	n.p.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
	Reproduktivna toksičnost:	n.p.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	n.p.
<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	n.p.
	Ostala opažanja:	n.p.
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>	
	n.p.	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>					
<b>Akutna toksičnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	EC <sub>50</sub>	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
<b>Kronična toksičnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
<b>12.2.</b>	<b>Postojanost i razgradivost</b>					
	<b>Abiotička razgradnja</b>					
	<b>Vrijeme polurazgradnje</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>		
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020.	Izdanje broj:	1.

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	

Adsorpcija/desorpcija

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020.	Izdanje broj:	1.

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

<b>12.5.</b>	<b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>
	n.p.

<b>12.6.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
	n.p.

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>
----------------------------------

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

<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	nanovo koristiti, ukoliko je moguće. Zbrinjavanje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom.

<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	15 01 10* 08 01 11*

<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	n.p.

<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	apsolutno izbjegavati prolijevanje proizvoda u okoliš, u kanalizaciju ili vodu.

<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	reciklažno dvorište.

<b>13.1.6.</b>	<b>Relevantni propisi:</b>
	nacionalni propis RH te propis EU.

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>
---

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
UN broj:	1805

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020.
		Izdanje broj:	1.

Ispravno otpremno ime UN:	FOSFORNA KISELINA, OTOPINA
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

UN broj:	1805
Ispravno otpremno ime UN:	FOSFORNA KISELINA, OTOPINA
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

**Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)**

UN broj:	n.p.
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	

**Prijevoz morem (IMDG)**

UN broj:	1805
Ispravno otpremno ime UN:	FOSFORNA KISELINA, OTOPINA
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	nije relevantno

**Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)**

UN broj:	1805
Ispravno otpremno ime UN:	FOSFORNA KISELINA, OTOPINA
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Opasnosti za okoliš:	III
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

Dodatne informacije:	n.p.
----------------------	------

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020.
		Izdanje broj:	1.

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: članak 59. REACH, SVHC: n.p.
	Ograničenja: aneks XVII REACH: n.p.
	Ostale EU uredbe: n.p.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): n.p.
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: n.p.
16.2.	Skraćenice: n.p.: nema podataka IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu IATA: Međunarodna udruga zračnog prometa ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva LC50: smrtonosna koncentracija 50 % LD50: smrtonosna doza 50 %
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u: postupak razvrstavanja i označavanja proizvoda.
	Nagriz. koža 1B H314: Izračun smjese.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	225: Lako zapaljiva tekućina i para.
	314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H:	315: Nadražuje kožu.
	319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: n.p.

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	GMH COLORS Antikor+				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	08.09.2020.	Izdanje broj:	1.

16.7.	Daljnje obavijesti:	napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. 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.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.
-------	---------------------	--

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
---