

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj: jedan

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTRKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
	UFI broj: Nema podataka
	Oblik: Nema podataka
1.2.	Relevantne identificirane uporabe stvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo u tekućini za čišćenje čelika.
	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: NEW FADOR S.r.l.,Italija 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 Mededović) 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 stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Kron. toks. vod. okol. 3 H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER
	Identifikacijski broj: Nema podataka

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur. broj: 381-10-101-22-5092

03.11.2022.

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj: jedan

Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: čuvati izvan dohvata djece P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P501 Ukloniti sadržaj/spremnik sukladno trenutno važećim zakonima i propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3.	Ostale opasnosti
	Sastojci prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 Manje od 5% kationskih površinski aktivnih tvari, amfoternih površinski aktivnih tvari, neionskih površinski aktivnih tvari parfemi Sredstva za konzerviranje: 2-BROM-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL, GLUTARAL, BENZIZOTIAZOLINON

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	01-211948592-24- xxxx	$2 \leq x < 2,5$	fosforna kiselina ... %, ortofosforna kiselina ... %	Nagriz.koža 1B H314 Ozlj. oka 1; H318 Napomena o razvrstavanju prema Dodatku VI Uredbe CLP: B EC 231-633-2 Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$, nadraž. 2 H315: $\geq 10\%$, oštećenje očiju. 1 H318: $\geq 25\%$, nadraž. 2 H319: $\geq 10\%$
5949-29-1 201-069-1 -	01-2119457026-42	$1 \leq x < 1,5$	Limunska kiselina	Nadraž. oka 2, H319
61788-90-7 263-016-9 -		$0,5 \leq x < 0,6$	Amini, kokosov alkildimetil, N-oksidi	Nadraž. koža 2;H315 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 M=1

Klasa: 351-01/22-10/1
Ur. broj: 381-10-101-22-5092
03.11.2022.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj: jedan

112-02-7				Ak. toks. 3; H311
203-928-6	01-2119970558-23	$0,3 \leq x < 0,35$	Cetrimonijev klorid	Ak. toks. 4; H302
-				Nagriz. koža 1C; H314
				Ozlj. oka 1; H318
				Ak. toks. vod. okol. 1; H400
				M=10
				Kron. toks. vod. okol. 1; H410
				M=1
				LD50 oralno: 500 mg/kg,
				LD50 Dermalno: 429 mg/kg

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka
	Nakon udisanja:	Ako ne može sam hodati iznijeti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti mu odmor. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje (samo educiranje osobe i koje morau staviti barijeru na usta!) ili prema potrebi dati kisik masku
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti natopljenu odjeću, te seo prati pod blagim mlazom mlake vode. U slučaju simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima skinuti kontaktne leće i zatim čistim rukama razmaknuti očne kapke te ispirati pod blagim mlazom mlake vode. Zatražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Isprati usta. Ne izazivati povraćanje ukoliko to izričito nije odobrio liječnik. Popiti 2,5 dcl vode. Potražiti hitnu medicinsku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
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
	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:	CO2, vodeni mlaz, pjena, kemijski prah.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz

Klasa: 351-01/22-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-22-5092
 03.11.2022.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj: jedan

5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Zabranjeno udisanje proizvoda izgaranja!
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.
	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.
6.3.2.	Za čišćenje: Potrebno je prekriti apsorbirajućim sredstvima: pijeskom ili zemljom te premjestiti u prikladne spremnike do daljnjeg odlaganja. Procijeniti kompatibilnost spremnika provjeravajući odjeljak 10. Osigurati dobro prozračivanje. Onečišćeni materijal treba zbrinuti u skladu s odredbama navedenim u točki 13.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Nema podataka

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Nema podataka

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur. broj: 381-10-101-22-5092

03.11.2022.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj:	jedan

	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 ulaznja u kantinu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro označenim originalnim spremnicima na dobro prozračenom mjestu, odvojeno od direktne sunčeve svjetlosti i nekompatibilnih materijala (pogledati odjeljak 10 za detalje.)
	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
		ppm	mg/m ³	
fosforna kiselina; ortofosforna kiselina	7664-38-	-	1 gvi 2 kgvi	-
Naziv tvari:				
EC broj:	CAS broj:			-
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-

Klasa: 351-01/22-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-22-5092
 03.11.2022.

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj:	jedan

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 izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

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 koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166)
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Prikladne rukavice kategorije III (HRN EN 374)

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj: jedan

	Zaštita tijela:	Prikladna zaštitna odjeća koju je propisao proizvođač. Nositi profesionalne kombinezone dugih rukava i sigurnosnu obuću kategorije I. Oprati tijelo sapunom i vodom nakon skidanja zaštitne odjeće.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju prekoračenja GVI, koristiti Zaštitna maska (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A (HRN EN 14387) čija se klasa (1, 2 ili 3) mora odabrati prema granici koristiti koncentraciju. U prisutnosti plinova ili para raznih vrsta i/ili plinova ili para koji sadrže čestice (aerosol sprejevi, pare, maglice itd.) potrebni su kombinirani filtri. Uređaji za zaštitu dišnog sustava moraju se koristiti ako usvojene tehničke mjere nisu prikladne za ograničavanje izloženosti radnika na razmatrane granične vrijednosti. Zaštita koju pružaju maske je u svakom slučaju ograničena. Ako je razmatrana tvar bez mirisa ili je njezin mirisni prag viši od GVI, koristiti aparat za disanje s otvorenim krugom na komprimirani zrak ili aparat za disanje s vanjskim dovodom zraka.
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:	Emisije koje stvaraju proizvodni procesi, uključujući one koje stvara ventilacijska oprema, treba provjeriti kako bi se osigurala usklađenost sa standardima zaštite okoliša. Ostaci proizvoda ne smiju se neselektivno bacati u otpadne vode ili u vodotokove.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka
	Boja:	Bez boje	Nema podataka
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka

Klasa: 351-01/22-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-22-5092
 03.11.2022.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj: jedan

Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije razvrstan kao eksploziv, ne sadrži eksplozivne tvari prema CLP čl. (14 (2))	Nema podataka
Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka
pH:	2,5	Nema podataka
Kinematička viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost(i):	Topivo 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:	1,011	Nema podataka
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	Proizvod se ne smatra oksidansom	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Ne postoje posebni rizici od reakcije s drugim tvarima u normalnim uvjetima uporabe. fosforna kiselina ... %, ortofosforna kiselina ... % Raspada se na temperaturama iznad 200°C/392°F.
10.2.	Kemijska stabilnost:	U normalnim uvjetima uporabe kemijski stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U normalnim uvjetima uporabe i skladištenja ne mogu se predvidjeti nikakve opasne reakcije. fosforna kiselina ... %, ortofosforna kiselina ... % Opasnost od eksplozije u dodiru s: nitrometanom. Može opasno reagirati s: lužinama, natrijevim borohidridom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Potrebno je poštovati uobičajene mjere opreza kod rukovanja sa opasnim kemikalijama.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	fosforna kiselina ... %, ortofosforna kiselina ... % Nekompatibilno s: metalima, jakim lužinama, aldehydima, organskim sulfidima, peroksidima.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	fosforna kiselina ... %, ortofosforna kiselina ... % Može osloboditi fosforil oksid

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Klasa: 351-01/22-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-22-5092
 03.11.2022.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj:	jedan

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

U nedostatku eksperimentalnih podataka za sam proizvod, opasnosti po zdravlje procjenjuju se prema svojstvima tvari koje sadrži, prema kriterijima navedenim u važećem propisu za razvrstavanje. Stoga je potrebno uzeti u obzir koncentraciju pojedinačnih opasnih tvari navedenih u odjeljku 3, kako bi se ocijenili toksikološki učinci izloženosti proizvodu.

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Dermalno) smjese: >2000 mg/kg

fosforna kiselina ... %, ortofosforna kiselina ... %

LD50 (Oralno): 2600 mg/kg Štakor

LC50 (Inhalacijske maglice/prašci): 61 mg/m³ Zamorac

Limunska kiselina

LD50 (Dermalno): > 2000 mg/kg Štakor

LD50 (Oralno): 5400 mg/kg Miš

Amini, kokosov alkildimetil, N-oksidi

LD50 (Dermalno): > 2000 mg/kg

LD50 (Oralno): > 2000 mg/kg

Cetrimonijev klorid

LD50 (Dermalno): 429 mg/kg zec

LD50 (Oralno): > 250 mg/kg štakor

STA (Oralno): 500 mg/kg procjena iz tablice 3.1.2 Dodatka I. CLP-a (brojka korištena za izračun procjena akutne toksičnosti smjese)

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

Opasnost od aspiracije:

Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalucija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Ne nadražuje kožu

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur. broj: 381-10-101-22-5092

03.11.2022.

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj:	jedan

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Ne nadražuje oči
--	---	---	---	---	------------------

Preosjetljivost					
------------------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				

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
--	--------------------------	--	-----------------------	--	-----------------

Klasa: 351-01/22-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-22-5092
 03.11.2022.

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj: jedan

Subakutno na usta	-	-	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti
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:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti
Reproduktivna toksičnost:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	-
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

Klasa: 351-01/22-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-22-5092
 03.11.2022.

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj:	jedan

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/vodne 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/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Cetrimonijev klorid

LC50 - za ribe 0,19 mg/l/96h

EC50 - za rakove 0,09 mg/l/48h

EC50 - za alge / vodene biljke 0,11 mg/l/72h

Kronični NOEC za ribe 0,0322 mg/ l 28d

Kronični NOEC za rakove < 0,08 mg/l

Limunska kiselina

LC50 - za ribe > 100 mg/l/96 h

EC50 - za rakove > 50 mg/l/48 h

Kronični NOEC za alge / vodene biljke 425 mg/l

Amini, kokosov alkildimetil, N-oksidi

LC50 - za ribe 0,1 mg/l/96h

EC50 - za rakove 0,1 mg/l

EC50 - za alge / vodene biljke 0,1 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Cetrimonijev klorid Brzo razgradiv

Limunska kiselina Brzo razgradiv

Biorazgradnja

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur. broj: 381-10-101-22-5092

03.11.2022.

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj: jedan

% 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
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Cetrimonijev klorid BCF 79
 Limunska kiselina BCF 3,2

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:

Cetrimonijev klorid Koeficijent raspodjele: tlo/voda 6,79

Površinska napetost:

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

Adsorpcija/desorpcija

Klasa: 351-01/22-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-22-5092
 03.11.2022.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj:	jedan

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
 Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u postotku \geq od 0,1%.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije
 Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari navedene u glavnim europskim popisima potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na okoliš koji se procjenjuju.

12.7. Ostali štetni učinci
 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:
 Ponovno upotrijebiti, kada je to moguće. Ostatke proizvoda treba smatrati posebnim opasnim otpadom. Razinu opasnosti otpada koji sadrži ovaj proizvod treba procijeniti u skladu s važećim propisima. Zbrinjavanje se mora obaviti preko tvrtke ovlaštene za gospodarenje otpadom, u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima.
 Odlaganje ambalaže - potrebno ju je oporaviti ili zbrinuti u skladu s primjenjivim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima.

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

Klasa: 351-01/22-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-22-5092
 03.11.2022.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj: jedan

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim 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:	-
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:	-

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur. broj: 381-10-101-22-5092

03.11.2022.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj: jedan

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:	Nema podataka
----------------------	---------------

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	<p>Seveso kategorija - Direktiva 2012/18/EU: Nema</p> <p>Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane tvari u skladu s Dodatkom XVII Uredbe EZ-a 1907/2006</p> <p>Proizvod Točka 3 - 40</p> <p>Sadržana tvar Točka 75</p> <p>Uredba (EU) 2019/1148 - o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva Nije primjenjivo</p> <p>Tvari na popisu kandidata (čl. 59 REACH) Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži SVHC u postotku \geq od 0,1%.</p> <p>Tvari koje podliježu autorizaciji (Prilog XIV REACH) Nijedan</p> <p>Tvari koje podliježu izvješćivanju o izvozu u skladu s Uredbom (EU) 649/2012: Nijedan</p> <p>Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji: Nijedan</p> <p>Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji: Nijedan</p> <p>Zdravstvene kontrole Informacije nisu dostupne Uredba (EZ) br. 648/2004 Sastojci prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 Surfaktant(i) sadržan(i) u ovom pripravku udovoljava(su) kriterijima biorazgradljivosti kako je navedeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji podupiru ovu tvrdnju stoje na raspolaganju nadležnim tijelima država članica i bit će im dostupni na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženta. Njemačka uredba o razvrstavanju tvari opasnih po vodu (AwSV, vom 18. travnja 2017.)</p>	
	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

Klasa: 351-01/22-10/1
Ur. broj: 381-10-101-22-5092
03.11.2022.

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	AMACASA SPLENDI ACCIAIO TRIGGER		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.10.2022.	Izdanje broj: jedan

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	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
Kron. toks. vod. okol. 3	H412	Prema STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H315 Nadražuje kožu. H311 Otrovno u dodiru s kožom H302 Štetno ako se proguta
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

Klasa: 351-01/22-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-22-5092
 03.11.2022.