

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: SCRIC FORMIO
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
	UFI broj: Nema podataka
	Oblik: Nema podataka
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje tvrdih površina - dodatak za pranje rublja
	Namjene koje se ne preporučuju: Koristiti samo u svrhu u koja je navedena.
	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

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI									
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese								
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)								
	<table border="1"><thead><tr><th>Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:</th><th>Oznaka upozorenja*:</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nadraž. koža 2</td><td>H315</td></tr><tr><td>Nadraž. oka 2</td><td>H319</td></tr><tr><td>Kron. toks. vod. okol. 3</td><td>H412</td></tr></tbody></table>	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	Nadraž. koža 2	H315	Nadraž. oka 2	H319	Kron. toks. vod. okol. 3	H412
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:								
Nadraž. koža 2	H315								
Nadraž. oka 2	H319								
Kron. toks. vod. okol. 3	H412								
2.1.2.	Dodatne obavijesti								
	Nema.								
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.									
2.2.	Elementi označivanja								
	Identifikacija proizvoda: SCRIC FORMIO								

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

Identifikacijski broj:	Nema podataka
Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. 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 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s trenutno važećim zakonima i propisima
Dodatni podaci o opasnostima:	Manje od 5% kationskih tenzida, neionskih tenzida dezinfekcijska sredstva parfemi
2.3.	Ostale opasnosti
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u postotku $\geq 0,1\%$. Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim poremećajima 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)
68424-85-1 270-325-2 -	01-2119965180-41	$2 \leq x < 2,5$	Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 M=10, Kron. toks. vod. okol. 1; H410 M=1 LD50 Oralno: 795 mg/kg

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

110-91-8/ 203-815-1/ 613-028-00-9	01-2119496057-30	$0 \leq - < 0,05$	morfolin	Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 4; H312 Nagriz. koža 1B, H314 Ozlj. oka 1, H318 LD50 Oralno: 1050 mg/kg, STA Dermalno: 1100 mg/kg, STA udisanje para: 11 mg/l
---	------------------	-------------------	----------	---

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. Zatražiti savjet liječnika u slučaju pojave ili zadržavanja simptoma.
	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 leče i zatim čistim rukama razmaknuti očne kapke te ispirati pod blagim mlazom mlake vode. Zatražiti odmah savijet liječnika.
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje ukoliko to izričito nije odobrio liječnik. Neka unesrećeni popije 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: Nadražuje kožu.
	Nakon dodira s očima: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja: Nema podataka
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Nema podataka.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO ₂ , pjena, prah.
	Neprikladna sredstva: Jak vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Zabranjeno udisanje proizvoda izgaranja!
5.3.	Savjeti za gasitelje požara

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

	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, začepeljivanje:	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.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljak 8 i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijevanje ovog proizvoda u kanalizaciju/površinske/ podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, odmah obavijestiti na broj 112.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

	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 kantu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima. Ukloniti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u kantu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u originalnom dobro zatvorenom i dobro označenom spremniku na dobro prozračenom i suhom mjestu, odvojeno od izvora paljenja. Izbjegavati pregrijavanje i nasilne udarce. Čuvati odvojeno od 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	
morfolin	110-91-8	10/20	36/72	-
Naziv tvari:				
EC broj:	CAS broj:			
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	
Korisnički				

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

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. Budući da korištenje odgovarajuće tehničke opreme uvijek mora imati prednost pred osobnom zaštitnom opremom, pobrinite se da radno mjesto bude dobro prozračeno učinkovitom lokalnom aspiracijom. Prilikom odabira osobne zaštitne opreme, pitati svojeg dobavljača kemijskih tvari za savjet. Osobna zaštitna oprema mora imati oznaku CE, što pokazuje da je u skladu s primjenjivim standardima.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Udaljiti nezaštićene i znatizeljne- 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/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice kategorije III (HRN EN ISO 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi profesionalne kombinezone dugih rukava i sigurnosnu obuću kategorije II. Oprati tijelo sapunom i vodom nakon skidanja zaštitne odjeće.

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Pri povećanim koncentracijama nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom "A" (HRN EN 14387). Ako su prisutni plinovi ili pare drugačije prirode i/ili plinovi ili pare s česticama (aerosoli, pare, maglice i sl.), potrebno je predvidjeti filtre kombiniranog tipa. U slučaju da je tvar bez mirisa ili je njezin mirisni prag viši od GVI i u slučaju nužde, samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. Ukoliko dođe do zagađenja vode ili kanalizacije obavijestiti na broj 112. Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući one iz ventilacijske opreme, treba kontrolirati radi usklađenosti sa zakonodavstvom o zaštiti okoliša.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	Nema podataka.
	Boja:	plava	Nema podataka.
	Miris/prag mirisa:	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.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	Nema podataka.
	Plamište:	nema podataka	nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	Nema podataka.
	Temperatura raspadanja:	nema podataka	Nema podataka.
	pH:	4.5 ± 1.0	Nema podataka.
	Kinematička viskoznost:	nema podataka	Nema podataka.
	Topljivost(i):	Topljivo u vodi.	Nema podataka.
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	Nema podataka.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

	Tlak pare:	nema podataka	Nema podataka.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	nema podataka	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	nema podataka	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	nema podataka	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije		
	Eksplozivna svojstva: nije razvrstan kao eksploziv, ne sadrži eksplozivne tvari prema CLP čl. (14 (2))		
	Oksidirajuća svojstva: proizvod nije oksidirajuća tvar		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Ne postoje posebni rizici od reakcije s drugim tvarima u normalnim uvjetima uporabe. Morfolin U kontaktu s: jakim oksidansima, redukcijskim sredstvima, jakim kiselinama, jakim bazama može doći do oslobađanja topline.
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.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Potrebno je poštovati uobičajene mjere opreza kod rukovanja sa opasnim kemikalijama.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka

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

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

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.

ATE (Oralno) smjese: >2000 mg/kg

Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi

LD₅₀ (oralno): 795 mg/kg štakor

Morfolin

LD₅₀ (Dermalno): 500 mg/kg Zec

STA (Dermalno): 1100 mg/kg procjena iz tablice 3.1.2 Dodatka I. CLP-a (brojka korištena za izračun procjene akutne toksičnosti smjese)

LD₅₀ (Oralno) : 1050 mg/kg Štakor LC50 (inhalacijske pare): 35,1 mg/l/1h Štakor

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Opasnost od aspiracije:

Nema podataka.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nadražuje kožu
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka.	Nema podataka.	Teške ozljede oka.	Nema podataka.	Nadražuje oči

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

Udisanje: Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Nema podataka.

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti		
Genotoksičnost:	Nema podataka.		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Ne zadovoljava kriterije razvrstavanja za ovu klasu opasnosti		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.		
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:		
	Nema podataka.		
11.2.2.	Ostale informacije:		
	Nema podataka.		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	28 dana	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	21 dan	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	-	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
<p>Morfolin LC₅₀ - za ribe 179 mg/l/96h EC₅₀ - za rakove 45 mg/l/48h EC₅₀ - za alge / vodene biljke 51 mg/l/72 h Kronični NOEC za alge / vodene biljke 31 mg/l 72 h</p> <p>Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi LC₅₀ - za ribe 0,85 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss EC₅₀ - za Crustacea 0,016 mg/l/48h Daphnia magna Kronični NOEC za Crustacea 0,025 mg/l magna Daphnia 21d</p>						
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Slatka voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Tlo	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
<p>Morfolin Topivost u vodi 1000 - 10000 mg/l Brzo razgradiv</p> <p>Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi Brzo razgradiv</p>						
	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

Morfolin						
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda -2,55 BCF < 2,8						
Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi						
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda 2,88						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	
Voda-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

Tlo-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
----------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Morfolin
 Koeficijent raspodjele: tlo/voda -0,6196

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:

Ponovo upotrijebiti, kada je to moguće. Ostaci proizvoda smatraju se posebno opasnim otpadom. Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.
 Ambalaža: predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Nema podataka.

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne izljevati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Nema.

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.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

14.4.	Skupina pakiranja:	Nema.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Dodatne informacije:	Nema.	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA									
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu								
	<p>Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za tvar ili smjesu Seveso kategorija - Direktiva 2012/18/EU: Nema Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane tvari u skladu s Dodatkom XVII Uredbe EZ-a 1907/2006 Proizvod Točka 3 - 40 Sadržana tvar Točka 75 Uredba (EU) 2019/1148 - o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva nije primjenjivo Tvari na popisu kandidata (čl. 59 REACH) Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži SVHC u postotku \geq od 0,1%. Tvari koje podliježu autorizaciji (Prilog XIV REACH) Nijedan Tvari koje podliježu izvješćivanju o izvozu u skladu s Uredbom (EU) 649/2012: Nijedan Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji: Nijedan Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji: Nijedan Zdravstvene kontrole Radnici izloženi ovom kemijskom agensu ne smiju prolaziti zdravstvene preglede, pod uvjetom da dostupni podaci o procjeni rizika dokazuju da su rizici vezani za zdravlje i sigurnost radnika skromni i da se poštuje direktiva 98/24/EC. 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.) WGK 2: Opasnost za vode Procjena kemijske sigurnosti Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za pripravak/za tvari navedene u odjeljku 3.</p> <p>Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi</p> <table border="1"> <tr> <td>Autorizacije:</td> <td>Nema.</td> </tr> <tr> <td>Ograničenja:</td> <td>Nema.</td> </tr> <tr> <td>Ostale EU uredbe:</td> <td>Nema.</td> </tr> </table> <p>Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-</p> <table border="1"> <tr> <td>Nacionalna regulativa:</td> <td>Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prometu.</td> </tr> </table>	Autorizacije:	Nema.	Ograničenja:	Nema.	Ostale EU uredbe:	Nema.	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prometu.
Autorizacije:	Nema.								
Ograničenja:	Nema.								
Ostale EU uredbe:	Nema.								
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prometu.								
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti								
	Nije napravljena.								

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema podataka

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	SCRIC FORMIO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	29.12.2022.	Izdanje broj:	I

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		
Nadraž. koža 2	H315	Prema STL-u proizvođača.		
Nadražuje kožu 2	H319			
Kron. toks. vod. okol. 3	H412			
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)			
	H226:	Zapaljiva tekućina i para.		
	H302:	Štetno ako se proguta.		
	H312:	Štetno u dodiru s kožom.		
	H314:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.		
	H318:	Uzrokuje teške ozljede oka.		
	H332:	Štetno ako se udiše.		
	H400:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.		
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.		
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema.		
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
