SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Prilogom II. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom (EU) 2020/878

Proizvod	Marine Care® Sredstvo za krom i nehrđajući čelik - Chrome & Stainless Cleaner
Verzija	1.2
Datum izdavanja	13.02.2026
Datum revizije	26.08.2026
Jezik	hrvatski

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv	Marine Care® Sredstvo za krom i nehrđajući čelik – Chrome & Stainless Cleaner
Vrsta proizvoda	Smjesa (sredstvo za čišćenje na bazi vode)
UFI	A110-K019-S007-SACY

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirana uporaba	Čišćenje kroma, nehrđajućeg čelika i drugih sjajnih metalnih površina.
Uporabe koje se ne preporučuju	Čišćenje površina koje dolaze u izravan dodir s hranom bez naknadnog ispiranja.

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Proizvođač/distributer	SILICONE PROTECTION Kft.
Adresa	2768 Újszilvás, Ady Endre utca 16.
Telefon	+36 70 606 3066
E-pošta	info@szilikon.eu
Internetska stranica	www.szilikon.eu

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja (IMI)	Info služba za liječenje otrovanja (0-24 h)
Telefon	+385 1 2348 342
E-pošta	cko@imi.hr
Služba za toksikologiju HZJZ	+385 98 405 636 (0-24 h)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Razred opasnosti	Kategorija	Piktogram / oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja
Jako nadražuje oko	2	GHS07 / Upozorenje	H319

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Piktogram opasnosti	 GHS07
Oznaka opasnosti	Upozorenje
Oznake upozorenja	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti (preporučene)	P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P280 Nositi zaštitu za oči. 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 ispiranje. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti Na temelju dostupnih podataka smjesa ne sadrži poznate PBT ili vPvB sastojke u koncentraciji većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo (smjesa).

3.2. Smjese

Opasni sastojci (u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008) koji doprinose razvrstavanju smjese:

Naziv	Identifikator	Koncentracija u smjesi	Razvrstavanje (CLP)
Izopropilni alkohol	CAS: 67-63-0; EU: 200-661-7	10-20 %	Eye Irrit. 2 (H319); STOT SE 3 (H336)
Neionska površinski aktivna tvar / tvari	-	<1 %	Eye Irrit. 2
Voda	CAS: 7732-18-5	>80 %	nije razvrstano

Napomena: rasponi koncentracija navedeni u odjeljku 3.2. određeni su u skladu s Prilogom II. Uredbe REACH; služe za obuhvaćanje proizvodnih tolerancija i zaštitu poslovne tajne.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja	Osigurati svježi zrak. Ako tegobe potraju, obratiti se liječniku.
Nakon dodira s kožom	Oprati velikom količinom vode. U slučaju nadražaja obratiti se liječniku.
Nakon dodira s očima	Odmah ispirati velikom količinom vode najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ako se lako uklanjaju. Ako nadražaj potraje, obratiti se liječniku.

Nakon gutanja	Isprati usta. U slučaju lošeg osjećanja obratiti se liječniku.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nadražaj očiju, suzenje, blagi nadražaj kože; pri udisanju visokih koncentracija mogu se javiti glavobolja ili vrtoglavica.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Simptomatsko liječenje.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje	Prikladna sredstva za gašenje: sredstva primjerena okolnom požaru, npr. raspršena voda, pjena, prah ili CO_2.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	Proizvod se ne smatra zapaljivim. U požaru se izgaranjem okolnih materijala mogu stvarati ugljikovi oksidi.
5.3. Savjeti za gasitelje požara	U slučaju požara prema potrebi nositi zaštitu dišnog sustava i potpunu zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Spriječiti dodir s očima.
6.2. Mjere zaštite okoliša	Ne ispuštati velike količine u površinske vode ili kanalizaciju.
6.3. Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	Upiti apsorpcijskim materijalom, a ostatke isprati vodom.
6.4. Uputa na druge odjeljke	Vidjeti odjeljke 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izbjegavati dodir s očima. Tijekom uporabe ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nakon uporabe oprati ruke.
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući moguće inkompatibilnosti	Čuvati na temperaturi od 5 do 25 °C u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Držati podalje od izravne topline i izvora paljenja.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	Čišćenje kroma, nehrđajućeg čelika i drugih sjajnih metalnih površina.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri	Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu za izopropilni alkohol: AK 500 mg/m³; CK 1000 mg/m³.
8.2. Nadzor nad izloženošću	Pri uobičajenoj uporabi posebna zaštita dišnog sustava uglavnom nije potrebna.

Zaštita očiju/lica	Ako postoji opasnost od prskanja, preporučuje se uporaba zaštitnih naočala.

Zaštita ruku	Pri dugotrajnom ili ponovljenom dodiru preporučuju se zaštitne rukavice otporne na kemikalije.
Higijenske mjere	Nakon uporabe oprati ruke.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Agregatno stanje	tekućina
Boja	bezbojna – blago opalescentna
Miris	alkoholni
pH (20–25 °C)	6-8
Relativna gustoća (25 °C)	0,97-0,99 g/cm3
Vrelište	> 80 °C
Plamište	nije određeno (vodena smjesa)
Topljivost u vodi	miješa se s vodom u svim omjerima
Talište / ledište	nema podataka
Granice eksplozivnosti	nije primjenjivo
Tlak pare	nema podataka
Viskoznost	nema podataka
Oksidirajuća svojstva	nije oksidirajuće

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost Pri uobičajenim uvjetima uporabe nisu poznate opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost Stabilno pri uobičajenim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija Nije poznato.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati Ekstremna toplina, izvori paljenja i nakupljanje para alkohola.

10.5. Inkompatibilni materijali Jaka oksidirajuća sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja U slučaju požara mogu nastati ugljikovi oksidi.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima Za smjesu nisu dostupni podaci ispitivanja; razvrstavanje je provedeno na temelju sastojaka i njihovih koncentracija u smjesi.

Dodir s kožom	Može se pojaviti blago nadraživanje.
Dodir s očima	Uzrokuje jako nadraživanje oka (H319).
Udisanje	U visokim koncentracijama može uzrokovati nadraživanje, pospanost ili vrtoglavicu.
Gutanje	Može uzrokovati probavne smetnje.
Preosjetljivost, karcinogenost, mutagenost i reproduktivna toksičnost	Na temelju dostupnih podataka ne očekuje se pri koncentracijama prisutnima u smjesi.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost Za smjesu nisu dostupni podaci ispitivanja.

12.2. Postojanost i razgradivost Površinski aktivne komponente ispunjavaju

	zahtjeve biorazgradivosti iz Uredbe (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.
12.3. Bioakumulacijski potencijal	Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu	Miješa se s vodom i može se širiti u slučaju izlijevanja.
12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB	Nema podataka.
12.6. Svojstva endokrine disrupcije	Nema podataka.
12.7. Ostali štetni učinci	Spriječiti dospijevanje u površinske vode.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada Sadržaj i ambalažu zbrinuti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ADR/RID	Nije opasna roba
IMDG	Nije opasna roba
IATA	Nije opasna roba

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju nije primjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi o sigurnosti, zdravlju i okolišu Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EU) 2020/878 i Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti Nije provedena za smjesu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Napomena	Ovaj dokument temelji se na dostupnim podacima. Korisnik je dužan provjeriti može li se proizvod sigurno upotrebljavati u predviđenim uvjetima uporabe te je li u skladu s važećim propisima.

Izmjena: UFI oznaka navedena je u odjeljku 1.1.

---------- KRAJ ----------