



**CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E
MATTEO S.A.S.**

Revisions nr. 4

Revisionsdatum 21/01/2025

Tryckt den 21/01/2025

Sida nr. 1/15

Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Kod:

F703

Beteckning

ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS

UFI: 2TN6-M0ET-Q004-K826

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning

Diskmedelstabletter för hushållsdiskmaskiner

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn

ARENA KEMI AB

Adress

Märgelvägen 2

Ort och land

312 77 SKOTTORP

Sweden

tel. +46 430-165 80

E-postadress för den behöriga person

som ansvarar för säkerhetsdatabladet

erik.rosen@arenakemi.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden

Phone +46104566750

E-mail [giftinformation\(at\)gic.se](mailto:giftinformation(at)gic.se)

Website <https://giftinformation.se/servicemeny/in-english/>

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878.

Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Ögonirritation, kategori 2

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterande på huden, kategori 2

H315

Irriterar huden.

2.2. Märkningsuppgifter

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025
	ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS	Sida nr. 2/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315 Irriterar huden.
EUH208 Innehåller: SUBTILISIN
Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.
P280 Använd skyddshandskar och ögon- / ansiktsskydd.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

KEMISK SAMMANSÄTTNING (enligt Reg. 648 /2004/CE):

Syrebaserade blekmedel > 15% - < 30%
Nonjontensider, Polykarboxilater. < 5%
Innehåller: Enzymer,

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
NATRIUMKARBONAT		
INDEX 011-005-00-2	$24 \leq x < 30$	Eye Irrit. 2 H319
EG 207-838-8		
CAS 497-19-8		
REACH-för. 01-2119485498-19		
Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)		

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025
	ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS	Sida nr. 3/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

INDEX -	13 ≤ x < 16	Ox. Sol. 3 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
EG 239-707-6		Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10% - < 25%
CAS 15630-89-4		LD50 Oral: 1034 mg/kg
REACH-för. 01-2119457268-30		
NATRIUMSILIKAT		
INDEX -	10 ≤ x < 12	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EG 215-687-4		
CAS 1344-09-8		
REACH-för. 01-2119448725-31		
Alkoholer, C16-C18 etoxylerade		
INDEX	1 ≤ x < 2	Eye Irrit. 2 H319
EG -		
CAS 68439-49-6		
SUBTILISIN		
INDEX -	0,1 ≤ x < 0,15	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
EG 232-752-2		LD50 Oral: 1800 mg/kg
CAS 9014-01-1		
REACH-för. 01-2119480434-38		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid tveksamhet eller symtom kontakta läkare och visa upp detta dokument.
Vid allvarlig symtom, begär akut vård och räddning.
ÖGON: Avlägsna, i förekommande fall, kontaktlinser om situationen tillåter att göra detta utan svårighet. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.
HUD: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart och rikligt med rinnande vatten (och tvål om möjligt). Sök läkarhjälp. Undvik ytterligare kontakter med förorenade kläder.
FÖRTÄRING: Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren. Kontakta omedelbart en läkare.
INANDNING: Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Vid andningssymtom (hosta, andnöd, andningssvårigheter , asma) ska den drabbade hållas i en ställning som underlättar andningen. Administrera syre om det anses nödvändigt. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.

Skydd för räddningspersonalen

Det rekommenderas att räddningspersonalen som ska hjälpa den drabbade, som utsatts för en kemikalie eller en blandning, bär personliga skyddsutrustningar. De här skyddens beskaffenhet beror på substansens eller blandningens farlighet, på hur exponeringen inträffat och föroreningens omfattning. Utan andra mer specifika anvisningar, rekommenderas det att använda engångshandskar vid en möjlig kontakt med biologiska vätskor. Angående personliga skyddsutrustningar som passar för substansens eller blandningens egenskaper, se avsnitt 8.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.

FÖRDRÖJDA EFFEKTER: I enlighet med informationen som för närvarande finns, har inga fall av försenade effekter påträffats vid exponeringen för den

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025
	ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS	Sida nr. 4/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

här produkten.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Medel som ska finnas till hands på arbetsplatsen för specifik och akut behandling

Rinnande vatten för tvätt av huden och ögonen.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.
OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND
Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT
Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.
SKYDDSUTRUSTNING
Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hindra dammbildning genom att spruta vatten på produkten, om det kan göras utan risk.
Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spilld produkt och lägg den i behållare för återvinning eller bortskaffande. Eliminera resten med vattenstrålar, om det kan göras utan risk.
Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Avfallshantera

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025
	ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS	Sida nr. 5/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Regulatoriska referenser:

GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.

NATRIUMKARBONAT

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning	10 mg/m3	VND					10 mg/m3	VND

Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)

Föutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC								
Referensvärde för sötvatten			0,035			mg/l		
Referensvärde för saltvatten			0,035			mg/l		
Referensvärde för mikroorganismer STP			16,24			mg/l		
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system

	CHEMICAL FLACER SRL		Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.		Revisionsdatum 21/01/2025
	ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS		Tryckt den 21/01/2025
			Sida nr. 6/15
			Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

Inandning							5 mg/m3	VND
Hud	6,4 mg	VND	6,4 mg/m2	VND	12,8 mg/cm2	VND	12,8 mg/cm2	VND

SILICATO DI SODIO					
Gränsvärde					
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
		Effekter på konsumenter			Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt			VND	0,8 mg/kg				
Inandning			VND	1,38 mg/m3			VND	5,61 mg/m3
Hud			VND	0,8 mg/kg			VND	1,59 mg/kg

SUBTILISIN					
Gränsvärde					
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	4E-05		30	

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutsug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD

Om en längre kontakt med produkten förutses rekommenderas det att skydda händerna med arbetshandskar med genomträngningsmotstånd (se standard EN 374).

Arbetshandskarnas material ska väljas på basis av användningsprocessen och produkterna som kan bildas. Vi påminner även om att latexhandskar kan ge upphov till sensibiliseringsfenomen.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).

Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S. ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025 Sida nr. 7/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

ÖGONSKYDD
Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard EN ISO 16321).

ANDNINGSSKYDD
Erfordras inte, förutom vid annan indikation i riskbedömningen av kemikalier.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING
Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	hardmaterial	
Färg	Vit med färgade prickar	
Lukt	Karaktéristisk	
Smältpunkt/frys punkt	0 ° C	
Initial kokpunkt	ej tillgänglig	
Brandfarlighet	ej tillgänglig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	ej tillgänglig	
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	10 – 11 (18g/L)	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	vattenlöslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1 – 1,2 (Kg/L)	
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025
	ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS	Sida nr. 8/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

Information inte tillgänglig

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

10.5. Oförenliga material

Information inte tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.
Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information inte tillgänglig

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025 Sida nr. 9/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)
ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS		

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation) av blandningen:	Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
ATE (Oral) av blandningen:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) av blandningen:	Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

NATRIUMKARBONAT

LD50 (Dermal):	117 mg/kg Mouse
LD50 (Oral):	4090 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation dimma/stoft):	2,3 mg/l/2h Rat

Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)

LD50 (Oral):	1034 mg/kg
LC50 (Inhalation dimma/stoft):	1200 mg/m3

SILICATO DI SODIO

LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Ratto
LD50 (Oral):	> 3400 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalation dimma/stoft):	> 2,06 mg/kg Ratto

Alkoholer, C16-C18 etoxylerade

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg ratto
--------------	--------------------

SUBTILISIN

LD50 (Dermal):	2 ml/kg
LD50 (Oral):	1800 mg/kg
LC50 (Inhalation ångor):	0,8 ml/l

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller:

SUBTILISIN

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025
	ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS	Sida nr. 10/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

12.1. Toxicitet

Alkoholer, C16-C18 etoxylerade		
LC50 - Fiskar		100 mg/l/96h
EC50 - Skaldjur		100 mg/l/48h
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter		100 mg/l/72h
Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)		
LC50 - Fiskar		> 70 mg/l/96h
SILICATO DI SODIO		
LC50 - Fiskar		1108 mg/l/96h
SUBTILISIN		
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter		0,041 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

NATRIUMKARBONAT	
Löslighet i vatten	1000 - 10000 mg/l

De ytaktiva ämnena i denna formulering uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvättmedel. Information om ytaktiva ämnen
Testmetod för persistens/biologisk nedbrytbarhet: OECD 301
Bedömning: Lätt biologiskt nedbrytbar. Lösligt i vatten.

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025
	ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS	Sida nr. 11/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Information inte tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Information inte tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

PBT-ämnen: inga
vPvB-ämnen: inga.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.
Ingen.

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.
Avfallshanteringen ska anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.
Hanteringen av avfall som uppstår vid användning eller spridning av denna produkt måste organiseras i enlighet med arbetarskyddsbestämmelserna. Se avsnitt 8 för eventuellt behov av personlig skyddsutrustning.
KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR
Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktions enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

14.1. UN-nummer eller id-nummer

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025
	ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS	Sida nr. 12/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

ej tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

ej tillämplig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Innehållande ämnen

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025
	ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS	Sida nr. 13/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

Punkt	75
Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer	
ej tillämplig	
Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)	
På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som $\geq 0,1\%$.	
Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)	
Ingen	
Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:	
Ingen	
Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:	
Ingen	
Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:	
Ingen	
Hälsovårdskontroller	
Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.	
15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning	
En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen/ämnena som anges i avsnitt 3.	

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:	
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025
	ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS	Sida nr. 14/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

BILDTXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE / UAT: Uppskattning av Akut Toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
- PNEC: Förutsedd nolleffektikoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
- vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)

	CHEMICAL FLACER SRL	Revisions nr. 4
	CHEMICAL FLACER DI CERI FLAVIO E MATTEO S.A.S.	Revisionsdatum 21/01/2025 Tryckt den 21/01/2025
	ECOFLACER 100 DISHWASHING TABS	Sida nr. 15/15 Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 21/01/2025)

- 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
- 11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
- 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
- 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Förordning (EU) 2019/1148
- 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
- 24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Delegerad förordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:
Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.
Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.
Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.
Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.
BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING
Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.
Hälsosfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.
Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:
Ändringar har utförts på de följande avsnitten:
01.