Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 30.05.2025

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

· **1.1 Produktbeteckning**
· **Handelsnamn: X-Cleaner Forte**

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rengörare

· **Ämnets användning / tillredningen** Syraavkalkningsmedel

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
· **Tillverkare/leverantör:**
Litokol Lab S.p.A.
Via G.Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** Litokol Lab S.p.A. - Email: productsafety@litokol.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
SWEDEN - POISON INFORMATION CENTRE (24h / 365d)
Är det akut så ska du ringa 112 och fråga efter Giftinformation.
När det inte är så bråttom så kan du ringa +46 010 456 6700.

Litokol Lab S.p.A.
Technical support: Tel. +39 0522 622852 (Monday - Friday: 8.30-12.30 AM , 2.00-6.00 PM)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
· **Faropiktogram**



GHS07

· **Signalord** Varning
· **Faroangivelser**
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
· **Skyddsangivelser**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P264	Tvätta förorenade kroppsdelar grundligt efter användning.
P280	Använd ögonskydd / ansiktsskydd.
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.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

· **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Blandningen innehåller inga ämnen som utgör en sådan fara vid koncentrationer >0,1 %.
· **vPvB:** Blandningen innehåller inga ämnen som utgör en sådan fara vid koncentrationer >0,1 %.
· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
Blandningen innehåller inga ämnen som utgör en sådan fara vid koncentrationer >0,1 %.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen:

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Indexnummer: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	citronsyra	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-≤15%

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 30.05.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Forte

(Fortsättning från sida 1)

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
· **Vid kontakt med huden:**
I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta omedelbart med vatten.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Skydda det oskadade ögat.
· **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:**
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.
· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
· **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Skydda mot värme och direkt solljus.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Inga speciella åtgärder krävs.
Produkten är ej brännbar.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalemballage.
Ej lämpligt material för behållare: aluminium.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 30.05.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Forte

(Fortsättning från sida 2)

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt.
Förvara behållaren tätt tillsluten.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Ät och drick ej vid hanteringen.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej vid god rumsventilation.

· **Handskydd:**
Hudskydd rekommenderas för förebyggande ändamål med:



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· **Handskmaterial** Neopren
· **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).
· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Ljusblå
· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd.
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	<0 °C
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	>100 °C
· **Brandfarlighet**	Ej brandfarlig blandning
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	Ej bestämd. Ej brandfarlig blandning
· **Övre:**	Ej bestämd. Ej brandfarlig blandning
· **Flampunkt:**	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 30.05.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Forte

(Fortsättning från sida 3)

· **Självantändningstemperatur:**	Ej bestämd. Based on the water content the product does not ignite.
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej användbar. Blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
· **pH-värde vid 20 °C:**	2,1-3 (sol. 5%)
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ej bestämd.
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Löslig.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej användbar. Produkten är en blandning
· **Ångtryck:**	Ej bestämd. Vattenlösning
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	1,03-1,05 g/cm³
· **Relativ ångdensitet**	Ej bestämd.
· **Partikelegenskaper**	Flytande
· **9.2 Annan information**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytande
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **Lösningsmedelhalt:**	
· **VOC (EG)**	0,29 %
· **Tillståndsändring**	
· **Avdunstningshastighet:**	Ej bestämd.
· **Information om faroklasser för fysisk fara**	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka baser

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

CAS: 77-92-9 citronsyra		
Oral	LD50	5.400 mg/kg (mouse) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity)

· **Primär retningseffekt:**
· **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
· **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 30.05.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Forte

(Fortsättning från sida 4)

· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**	
CAS: 77-92-9 citronsyra	
LC50/ 24h	1.535 mg/l (crustacea - Daphnia magna)
LC50 / 48h	440 mg/l (fish - Leuciscus idus melanotus) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC	425 mg/l /(8d) (algae)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.
· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.2 Officiell transportbenämning**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.3 Faroklass för transport**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klass**	Utgår
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.5 Miljöfaror:**	Ej användbar.
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Ej användbar.
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 30.05.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Forte

(Fortsättning från sida 5)

· **UN "Model Regulation":**	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)
Sammanställning av säkerhetsdatablad: Förordning (EU) nr. 878/2020 (ändring av Förordning (EG) nr.1907 / 2006, bilaga II)

· **REACH**
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**	
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

· **Tilltalspartner:** Litokol Lab S.p.A.
· **Förkortningar och akronymer:**
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging
TLV: Threshold Limit Value
TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit
PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)
REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)
BEI: Biological Exposure Indices
LC50: Lethal Concentration, 50 percent
EC50: Effective Concentration, 50 percent
ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate
NOEC: No-Observed Effect Concentration
NOELR: No-Observed Effect Loading Rate
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.05.2025 *Versionsnummer 1* *Omarbetad: 30.05.2025*

Handelsnamn: X-Cleaner Forte

(Fortsättning från sida 6)

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3