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

Datum för utskrift: 02.06.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 02.06.2025

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

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

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rengöringsmedel för färgade fläckar

· **Ämnets användning / tillredningen** Rengörare

· **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**

Met. Corr.1	H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1A	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Aquatic Acute 1	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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



GHS05 GHS09

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
natriumhypokloritlösning
· **Faroangivelser**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
· **Skyddsangivelser**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P260	Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
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.
P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **Ytterligare uppgifter:**
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 02.06.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 02.06.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Pro

(Fortsättning från sida 1)

· **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: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Indexnummer: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	natriumhypokloritlösning Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411, EUH031 Anmärkning: B Specifik koncentrationsgräns: EUH031: C ≥ 5 %	≥5-≤10%
CAS: 3332-27-2 EINECS: 222-059-3 Reg.nr.: 01-2119949262-37-XXXX	N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	kaustik soda Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥0,5-<1%

· **Ytterligare hänvisningar:**
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.
Om inga ATE-värden finns, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

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:**
Se till att det finns frisk luft.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Inhämta omedelbart råd av läkare.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
Skydda det oskadade ögat.
· **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
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 eller alkoholbeständigt skum.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 02.06.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 02.06.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Pro

(Fortsättning från sida 2)

Använd helskyddsdräkt.
Använd andningsskyddsutrustning.
· **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**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Städa upp mekaniskt.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

· **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**
Undvik bildning av aerosol.
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Får endast användas i välventilerade utrymmen.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
· **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.
Förvaras svalt.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från syror.
Förvaras åtskilt från reducerande medel.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

· **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:**	
CAS: 7681-52-9 natriumhypokloritlösning	
WEEL (US)	Korttidsvärde: 2 mg/m³
CAS: 1310-73-2 kaustik soda	
OEL (SE)	Korttidsvärde: 2 mg/m³ Nivågränsvärde: 1 mg/m³ inhalerbar fraktion
PEL (US)	Nivågränsvärde: 2 mg/m³
REL (US)	Takgränsvärde: 2 mg/m³
TLV (US)	Takgränsvärde: 2 mg/m³

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 02.06.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 02.06.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Pro

(Fortsättning från sida 3)

· **Gällande föreskrifter**
WEEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (AIHA WEELs)
OEL (SE): AFS 2023:14
PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)
TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

· **DNEL**

CAS: 7681-52-9 natriumhypokloritlösning		
Oral	DNEL / Long term exposure - Local effects	0,26 mg/Kg (general population)
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1,55 mg/m³ (general population)
		1,55 mg/m³ (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	1,55 mg/m³ (general population)
		1,55 mg/m³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	3,1 mg/m³ (general population)
		3,1 mg/m³ (algae - Desmodesmus subspicatus)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	3,1 mg/m³ (general population)
		3,1 mg/m³ (workers)
CAS: 3332-27-2 N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		
Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,44 mg/Kg bw/d (general population)
Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	5,5 mg/Kg bw/d (general population)
		11 mg/Kg bw/d (workers)
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1,53 mg/m³ (general population)
		6,2 mg/m³ (workers)
CAS: 1310-73-2 kaustik soda		
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Local effects	1 mg/m³ (general population)
		1 mg/m³ (workers)

· **PNEC**

CAS: 7681-52-9 natriumhypokloritlösning	
PNEC / water	0,00021 mg/l (freshwater)
	0,00026 mg/l (intermittent releases)
	0,000042 mg/l (marine water)
PNEC / STP	4,69 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 3332-27-2 N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	
PNEC / water	0,0335 mg/l (freshwater)
	0,0335 mg/l (intermittent releases)
	0,00335 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	5,24 mg/Kg dw (freshwater)
	0,524 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	1,02 mg/Kg dw
PNEC / STP	24 mg/l (sewage treatment plant)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Ombesörj tvättmöjligheter på arbetsplatsen.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

· **Andningsskydd:**



Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 02.06.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 02.06.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Pro

(Fortsättning från sida 4)

Korttidsfilterutrustning:
Filter B

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· **Handskmaterial**
Handskar av PVC
Butylgummi
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,5 mm
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
· **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Lutbeständig skyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

· **Allmänna uppgifter**	
· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Färglös
· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd.
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	≤0 °C
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	96-120 °C
· **Brandfarlighet**	Ej brandfarlig blandning
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	Ej bestämd. Ej brandfarlig blandning
· **Övre:**	Ej bestämd. Ej brandfarlig blandning
· **Flampunkt:**	Ej bestämd. Ingen flampunkt upp till 100 °C
· **Självantändningstemperatur:**	Ej bestämd.
· **Sönderdelningstemperatur**	> 35 °C
· **pH-värde vid 20 °C:**	12-13
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ej bestämd.
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Löslig.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej användbar. Produkten är en blandning
· **Ångtryck:**	Ej bestämd.
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	1,11-1,12 g/cm³
· **Relativ ångdensitet**	Ej bestämd.

· **9.2 Annan information**

· **Utseende:**	
· **Form:**	Tjockflytande
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 02.06.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 02.06.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Pro

(Fortsättning från sida 5)

· **Tillståndsändring**	
· **Avdunstningshastighet:**	Ej bestämd.
· **Information om faroklasser för fysisk fara**	Utgår
· **Korrosivt för metaller**	Kan vara korrosivt för metaller.

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.
Stabil vid omgivningstemperatur.
För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med syror.
Korrosiv på metaller.
Reagerar med reduktionsmedel.
Möjlig frigöring av giftiga ångor vid uppvärmning över sönderdelningspunkten.
Kontakt med syror frigör giftiga gaser.
Reagerar med syror genom att utveckla klor.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

· **10.5 Oförenliga material:** Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Giftiga gaser/ångor
Klor

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: 7681-52-9 natriumhypokloritlösning		
Oral	LD50	1.100 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	>20.000 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50 / 1h	>10.500 mg/m³ (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)
CAS: 3332-27-2 N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		
Oral	LD50	>1.495 mg/kg (rat) (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**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
· **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.
· **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.

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 02.06.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 02.06.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Pro

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**
· **Akvatisk toxicitet:**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

CAS: 7681-52-9 natriumhypokloritlösning	
EC50 / 48h	0,141 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50 / 96h	0,06 mg/l (fish)
NOEC	0,002 mg/l (algae)
	0,04 mg/l /28d (fish)
CAS: 3332-27-2 N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	
EC50 / 48h	2,64 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50 / 96h	2,4 mg/l (fish - Brachydanio rerio) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC	0,42 mg/l /302d (fish - Pimephales promelas)
ErC50 / 72h	0,19 mg/l (algae) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC / 21d	0,7 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 211: Daphnia magna Reproduction Test)
	0,42 mg/l (fish)
CAS: 1310-73-2 kaustik soda	
EC50 / 48h	40,4 mg/l (crustacea)

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

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

CAS: 3332-27-2 N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	
log Kow	2,7

· **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**
· **Kommentar:**
Mycket giftig för fisk.
Giftig för fisk.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Mycket giftig för vattenorganismer
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

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:**
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 02.06.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 02.06.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Pro

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1760

· **14.2 Officiell transportbenämning**
· **ADR/RID/ADN** FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (natriumhypokloritlösning), MILJÖFARLIGT
· **IMDG** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution), MARINE POLLUTANT
· **IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution)

· **14.3 Faroklass för transport**
· **ADR/RID/ADN, IMDG**



· **Klass** 8 Frätande ämnen
· **Etikett** 8

· **IATA**



· **Class** 8 Frätande ämnen
· **Label** 8

· **14.4 Förpackningsgrupp**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

· **14.5 Miljöfaror:**
· **Marine pollutant:** Symbol (fisk och träd)
· **Särskild märkning (ADR/RID/ADN):** Symbol (fisk och träd)

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Frätande ämnen
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** 80
· **EMS-nummer:** F-A,S-B
· **Stowage Category** B
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· **ADR/RID/ADN**
· **Begränsade mängder (LQ)** 1L
· **Transportkategori** 2
· **Tunnelrestriktionskod** E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **UN "Model Regulation":** UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING), 8, II, MILJÖFARLIGT

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.

(Fortsättning på sida 9)

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

Datum för utskrift: 02.06.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 02.06.2025

Handelsnamn: X-Cleaner Pro

(Fortsättning från sida 8)

· **Seveso-kategorier** E1 Farligt för vattenmiljön
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 100 t
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 200 t

· **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**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Korrosivt för metaller	Expertbedömning
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Farligt för vattenmiljön - fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 02.06.2025 *Versionsnummer 1* *Omarbetad: 02.06.2025*

Handelsnamn: X-Cleaner Pro

(Fortsättning från sida 9)

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3