

Säkerhetsdatablad
ai sensi av förordning 2020/878/EU

Datum för utskrift: 14.01.2026

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 14.01.2026

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: ENERGO**
- **UFI: RQH7-N0DX-V00Q-7Y4D**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Livscykelstadium**
 - C Konsumentanvändning
 - PW Vitt spridd användning av yrkesutövare
- **Ämnets användning / tillredningen** Fordonsrengöringsmedel för utsidan
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare / leverantör:**
 - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
 - Via Aquileia, 44/46
 - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
 - Tel. +39 023569981
 - www.mafra.com
 - mafra@mafra.it
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
 - E-mail: lab@mafra.it
 - info@mafra.it
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** In case of accident call the emergency number 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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



GHS05



GHS09

- **Signalord** Fara

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

ai sensi av förordning 2020/878/EU

Datum för utskrift: 14.01.2026

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 14.01.2026

Handelsnamn: ENERGO

(Fortsättning från sida 1)

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:

ammoniumbifluorid
saltsyra

- Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

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.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- 2.3 Andra faror**- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****- PBT:** Ej användbar.**- vPvB:** Ej användbar.**- Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

*

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**- 3.2 Blandningar****- Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**- Farliga ingredienser:**

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Indexnummer: 017-002-01-X Reg.nr.: 01-2119484862-27	saltsyra Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 Anmärkning: B Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $1 \% \leq C < 25 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $C \geq 25 \%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 10 \%$	3-5%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	≥ 3 -<5%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Indexnummer: 009-009-00-4 Reg.nr.: 01-2119489180-38	ammoniumbifluorid Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 1 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,1 \% \leq C < 1 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,1 \% \leq C < 1 \%$	3-5%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt Met. Corr.1, H290	1-<3%

- Förordning (EG) nr 648/2004

polykarboxilater, nonjoniska tensider, parfym

<5%

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

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

ai sensi av förordning 2020/878/EU

Datum för utskrift: 14.01.2026

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 14.01.2026

Handelsnamn: ENERGO

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

Det erfordras inga speciella åtgärder.

- Efter inandning:

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

- Efter kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

- Efter kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

Skydda det oskadade ögat.

- Efter förtäring:

Kontakta läkare omedelbart.

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

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

KONTAKT MED ÖGONEN kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonen /ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador. VID HUDKONTAKT: Kan orsaka irritation/sveda och frätskador. VID FÖRTÄRING:

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta, magsmärtor ev kräkningar.

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

Vid förtäring - magspolning.

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

*

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kväveoxider (NO_x)

Vid brand kan följande frigöras:

Koloxider (CO_x)

- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciell skyddsutrustning:

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Protection means for respiratory tract

- Ytterligare uppgifter

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Produkten bildar hala beläggningar i kombination med vatten.

Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.

Skyddshandskar. (EN 374)

- För annan personal än räddningspersonal

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Håll åtslid från antändningskällor.

Använd personlig skyddsdräkt.

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad

ai sensi av förordning 2020/878/EU

Datum för utskrift: 14.01.2026

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 14.01.2026

Handelsnamn: ENERGO

(Fortsättning från sida 3)

- För räddningspersonal

Handske av PVC.

Rekommenderad materialjocklek: $\geq 0,1$ mm

Nitrilkautschuk

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

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**

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Tillsätt aldrig vatten till den koncentrerade produkten.

Tillsätt alltid produkten till vatten, långsamt och under omrörning, för att undvika farliga exoterma reaktioner och stänk.

- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Skyddas mot värme.**- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****- Lagring:****- Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.**- Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).**- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras torrt.

Förvaras svalt.

- VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen): Utgår**- 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.

- DNEL**7647-01-0 saltsyra**

Inhalativ	Local long-term effects	8 mg/m ³ (Industrial Workers)
		8 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	15 mg/m ³ (Industrial Workers)
		15 mg/m ³ (Consumers)

1341-49-7 ammoniumbifluorid

Oral	Systemic Long-term Effects	0,0015 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local short-term effects	3,8 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	2,3 mg/m ³ (Industrial Workers)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
ai sensi av förordning 2020/878/EU

Datum för utskrift: 14.01.2026

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 14.01.2026

Handelsnamn: ENERGO

(Fortsättning från sida 4)

		0,045 mg/m ³ (Consumers)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Oral	Systemic Long-term Effects	1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	7,3 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,8 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC**25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol**

Soil	mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	mg/Kg (Soil)

1341-49-7 ammoniumbifluorid

PNEC STP	76 mg/L (STP)
Soil	22 mg/Kg (Soil)
Soft Water	1,3 mg/L (Water)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

PNEC STP	41,2 mg/L (STP)
Soil	0,5 mg/Kg (Soil)
Soft Water	9,45 mg/L (Water)
Sea water	0,945 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	4,12 mg/Kg
Sediment (sea water)	0,412 mg/Kg

- 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:

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.

- Andningsskydd: Erfordras ej.

- Handskydd:



Skyddshandskar. (EN 374)

Handskar - syrabeständiga.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- Handskmaterial

Handskar av PVC.

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,1$ mm

Nitrilkauschuk

- Handskmaterialets penetreringstid

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 60 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 3).

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

ai sensi av förordning 2020/878/EU

Datum för utskrift: 14.01.2026

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 14.01.2026

Handelsnamn: ENERGO

(Fortsättning från sida 5)

- Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätt slutande skyddsglasögon.

- Kroppsskydd: Syrabeständig skyddsdräkt.**- Begränsning av miljöexponeringen**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

Förorenade förpackningar måste kasseras eller återvinnas på en godkänd anläggning i enlighet med lokal eller nationell lagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****- Allmänna uppgifter****- Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

- Färg:

Gul

- Lukt:

Stickande

- Lukttröskel:

Ej bestämd.

- Smältpunkt / smältområde:

Ej bestämd

- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C

- Brandfarlighet

Ej användbar.

- Nedre och övre explosionsgräns**- Nedre:**

Ej bestämd.

- Övre:

Ej bestämd.

- Flampunkt:

Ej användbar

- Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

- pH-värde vid 20 °C:

<2

- Viskositet:**- Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

- Dynamisk vid 20 °C:

200 mPas

- Löslighet**- Vatten:**

Fullständigt blandbar

- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

- Ångtryck:

Ej bestämd.

- Densitet och/eller relativ densitet**- Densitet vid 20 °C:**1,03 g/cm³**- Relativ densitet**

Ej bestämd.

- Ångdensitet

Ej bestämd.

- 9.2 Annan information**- Utseende:****- Form:**

Vätska

- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**- Tändtemperatur:**

Produkten är ej självantändlig.

- Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosionsfarlig.

- Ändring av tillståndet**- Avdunstningshastighet:**

Ej bestämd.

- Information om faroklasser för fysisk fara**- Explosiva ämnen**

Utgår

- Brandfarliga gaser

Utgår

- Aerosoler

Utgår

- Oxiderande gaser

Utgår

- Gaser under tryck

Utgår

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
ai sensi av förordning 2020/878/EU

Datum för utskrift: 14.01.2026

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 14.01.2026

Handelsnamn: ENERGO

(Fortsättning från sida 6)

- Brandfarliga vätskor	Utgår
- Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
- Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
- Pyrofora vätskor	Utgår
- Pyrofora fasta ämnen	Utgår
- Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
- Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
- Oxiderande vätskor	Utgår
- Oxiderande fasta ämnen	Utgår
- Organiska peroxider	Utgår
- Korrosivt för metaller	Utgår
- Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

* **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet stabil under normala förhållanden
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner
 Reagerar med alkalier (lut).
 Reagerar med starka alkalier.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material:
 Starka baser.
 Reagerar med starka alkalier.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga upplösningsprodukter 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:

7647-01-0 saltsyra		
	LC50 (4 h)	7,051 mg/L (Råtta)
25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol		
Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
1341-49-7 ammoniumbifluorid		
Oral	LD50	130 mg/Kg (Råtta)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Råtta) EU-metod B.1 bis
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Råtta) (OECD 402)
	LC50 (4 h)	>4,2 mg/L (Råtta) (OECD 403)

- Primär retningseffekt:

- På huden:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

7647-01-0 saltsyra		
Irriterande på hud	C.I.	(människa) (OECD 431) Frätande för huden.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
ai sensi av förordning 2020/878/EU

Datum för utskrift: 14.01.2026

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 14.01.2026

Handelsnamn: ENERGO

(Fortsättning från sida 7)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Irriterande på hud	C.I.	(kanin) (OECD 404)
Irriterar inte huden.		

- På ögat:

Orsakar allvarliga ögonskador.

7647-01-0 saltsyra

Irriterande för ögon	EI	(OECD 437)
In vitro - Frätande för ögonen.		

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Irriterande för ögon	EI	(kanin) (OECD 405)
Irriterar inte ögonen.		

- Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen sensibiliserande effekt känd.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

7647-01-0 saltsyra

Sensibilisering	Sensibilizzazione	(OECD 406)
Inte sensibiliserande för huden.		

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Sensibilisering	Sensibilizzazione	(marsvin) (OECD 406)
Inte sensibiliserande för huden.		

- 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 – upprepade 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:****7647-01-0 saltsyra**

LC50 (96h)	>3,25-<3,5 mg/L /pH (Fish)
	<i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 (48h)	4,92 mg/L /pH (daf) (OECD 202)
	<i>Daphnia magna</i>
EC50 (72h)	4,7 mg/L /pH (alg) (OECD 201)
	<i>Chlorella vulgaris</i>

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

LC50 (96h)	0,1 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,043 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	0,0867 mg/L (Algae)

(Fortsättning på sida 9)

SE

Säkerhetsdatablad
ai sensi av förordning 2020/878/EU

Datum för utskrift: 14.01.2026

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 14.01.2026

Handelsnamn: ENERGO

(Fortsättning från sida 8)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

LC50 (96h)	>100 mg/L (fis) (OECD 203) <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 (48h)	>100 mg/L (<i>Daphnia</i>) (OECD 202) <i>Daphnia magna</i>

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tensiderna i produkten är lätt biologiskt nedbrytbara.

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Biologisk nedbrytning	76 % (OECD 301 D) 28d
-----------------------	--------------------------

- 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:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i kanalisation.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

AVSNITT 13: Avfallshantering**- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****- Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.**- Ej rengjorda förpackningar:****- Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

Förorenade förpackningar måste kasseras eller återvinnas på en godkänd anläggning i enlighet med lokal eller nationell lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation**- 14.1 UN-nummer eller id-nummer****- ADR, IMDG, IATA** UN3264**- 14.2 Officiell transportbenämning****- ADR** FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
(KLORVÄTESYRA, AMMONIUMVÄTEDIFLUORID),
MILJÖFARLIGT

(Fortsättning på sida 10)

SE

Säkerhetsdatablad
ai sensi av förordning 2020/878/EU

Datum för utskrift: 14.01.2026

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 14.01.2026

Handelsnamn: ENERGO

(Fortsättning från sida 9)

- IMDG

*CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
 (HYDROCHLORIC ACID, AMMONIUM
 HYDROGENDIFLUORIDE, 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol),
 MARINE POLLUTANT*

- IATA

*CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
 (HYDROCHLORIC ACID, AMMONIUM
 HYDROGENDIFLUORIDE)*

- 14.3 Faroklass för transport**- ADR, IMDG****- Klass**

8 Frätande ämnen

- Etikett

8

- IATA**- Class**

8 Frätande ämnen

- Label

8

- 14.4 Förpackningsgrupp**- ADR, IMDG, IATA**

II

- 14.5 Miljöfaror:**- Marine pollutant:**

Nej

Symbol (fisk och träd)

- Särskild märkning (ADR):

Symbol (fisk och träd)

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Frätande ämnen

- Farlighetsnummer (Kemler-tal):

80

- EMS-nummer:

F-A,S-B

- Segregation groups

(SGG1) Acids

- Stowage Category

B

- Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

- Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.**- Transport / ytterligare uppgifter:****- ADR****- Begränsade mängder (LQ)**

1L

- Reducerade mängder (EQ)

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

- Transportkategori

2

- Tunnelrestriktionskod

E

- IMDG**- Limited quantities (LQ)**

1L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

SE

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

ai sensi av förordning 2020/878/EU

Datum för utskrift: 14.01.2026

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 14.01.2026

Handelsnamn: ENERGO

(Fortsättning från sida 10)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

1. Förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (REACH bilaga II)
4. Förordning (EG) 790/2009 (I ATP CLP)
5. Förordning (EU) 286/2011 (ATP CLP II)
6. Förordning (EU) 618/2012 (III ATP CLP)
7. Förordning (EU) 487/2013 (IV ATP CLP)
8. Förordning (EU) 944/2013 (V ATP CLP)
9. Förordning (EU) 605/2014 (VI ATP CLP)
10. Förordning (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. 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 (XII ATP CLP)
16. Förordning (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Förordning (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP)
18. Förordning (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP)
19. Förordning (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP)
20. Förordning (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)
21. Förordning (EU) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
22. Förordning (EU) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
23. Förordning (EU) 2023/1435 (XX ATP CLP)
24. Förordning (EU) 2024/197 (XXI ATP CLP)

- Direktiv 2012/18/EU

- Namngivna farliga ämnen - **BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

- **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 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 65**

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

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.

- **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.

- **Nationella föreskrifter:**

- **Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen): Utgå**

- **Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.**

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

SE

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
ai sensi av förordning 2020/878/EU

Datum för utskrift: 14.01.2026

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 14.01.2026

Handelsnamn: ENERGO

(Fortsättning från sida 11)

*

AVSNITT 16: Annan information**- Relevanta fraser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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.

- Område som utfärdar datablad: Ma-Fra Laboratories**- Tilltalspartner:** lab@mafra.it**- Datum för föregående version:** 14.01.2026**- Versionsnummer på den föregående versionen:** 5**- Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
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
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
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
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

- * Data ändrade gentemot föregående version

SE