

# Säkerhetsdatablad

## NANO ALKALINE CLEANER



Säkerhetsdatablad för 5/8/2021, revision 2.0

Denna version upphäver och ersätter alla tidigare versioner

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: NANO ALKALINE CLEANER

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

Rekommenderad användning:

kondensorer renare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italien

Tel. +39 030 / 9.719.096

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

lab@errecom.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+39 02-6610-1029 Giftinformationscentralen Niguarda Ca' Granda – Milan - ITALIEN

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

 Varning, Skin Irrit. 2, Irriterar huden.

 Fara, Eye Dam. 1, Orsakar allvarliga ögonskador.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Fara

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket 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.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Innehåller

1,2-bensisotiazolin-3-on: Kan orsaka en allergisk reaktion.

# Säkerhetsdatablad

## NANO ALKALINE CLEANER



Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxylerade  
 Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:  
 Ingen

### 2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

Andra risker:

Inga andra risker

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

N.A.

### 3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Kvantitet	Namn	Identifieringsnummer	Klassificering
$\geq 2.5\%$ - < 5%	Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxylerade	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 2.5\%$ - < 5%	2-(2-butoxietoxi)etanol	Nummer 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.5\%$ - < 1%	natriumhydroxid	Nummer 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Särskilda koncentrationsgränser: C $\geq 5\%$ : Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% $\leq$ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% $\leq$ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.5\%$ - < 1%	etandiol	Nummer 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
$\geq 0.01\%$ - < 0.05%	1,2-bensisotiazolin-3-on	Nummer 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Särskilda koncentrationsgränser: C $\geq 0,05\%$ : Skin Sens. 1,1A,1B H317

---

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Vid hudkontakt så skölj omedelbart och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt så skölj ögonen med vatten under tillräckligt med tid och håll ögongen öppna, kontakta sedan en ögonläkare omgående.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Vid olycka eller om man mår dåligt så sök omedelbart läkarvård (visa användningsinstruktionerna eller informationsblad om möjligt).

Behandling:

Behandla efter symptom

---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

---

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de gjorts rena.

Innan man flyttar något så se till att det inte finns några material rester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Råd om allmän arbetshygien:

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten mellan + 0 ° C / + 32 ° F och + 40 ° C / + 104 ° F.

Förvara bort från direkt solljus.

Håll på avstånd från mat, dryck och föda

Inkompatibla material:

Ska förvaras på behörigt avstånd från syror.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Uppgift saknas.

---

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

8.1 Kontrollparametrar

2-(2-butoxietoxi)etanol - CAS: 112-34-5

EU - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmärkningar: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Tak 2 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: URT, eye, and skin irr

etandiol - CAS: 107-21-1

EU - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Anmärkningar: Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Anmärkningar: (V), A4 - URT irr

AGW - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm -

Anmärkningar: Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm -

Anmärkningar: Skin

VLA - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Anmärkningar: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Anmärkningar: Skin

WEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

TLV - TWA(8h): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Anmärkningar: Skin

TLV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Anmärkningar: Skin

NDS - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 20 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Anmärkningar: Skin

ESD - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Anmärkningar: Skin

OEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Anmärkningar: Skin

ACGIH - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: (I, H), A4 - URT irr

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

# Säkerhetsdatablad

## NANO ALKALINE CLEANER



natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2

Yrkesmässiga utövare: 1 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 1 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid (upprepad)

etandiol - CAS: 107-21-1

Industriarbetare: 35 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 7 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid, lokala effekter

Industriarbetare: 106 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 53 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,

1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Yrkesmässiga utövare: 1 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 1 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid, lokala effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

etandiol - CAS: 107-21-1

Mål: Färskt vatten - Värde: 10 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 1 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 37 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 3.7 mg/kg

Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 10 mg/l

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 199.5 mg/l

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 1.53 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Använd tättsittande skyddsglasögon, använd inte ögats lins.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

arbetshandskar som är resistent mot genomträngning (ref. standard EN 374).

Lämpliga material:

NR (naturgummi, naturligt latex)

NBR (nitrilgummi)

Materialtjocklek : 0,4 mm minimum.

Genombrottsid:> 480 min

Ta del av den information som ges av tillverkaren om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Andningsskydd:

Behövs inte vid normal användning.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkingar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	grön	--	--
Lukt:	karaktäristisk	--	--
Smältpunkt/frys punkt:	N.A.	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.	--	--

# Säkerhetsdatablad

## NANO ALKALINE CLEANER



Brandfarlighet:	N.A.	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	N.A.	--	--
Flampunkt:	N.A.	--	--
Tändpunkt:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:	total	--	--
Löslighet i olja:	N.A.	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	N.A.	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	1.01 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relativ ångdensitet:	N.A.	--	--
Partikelegenskaper:			
Partikelstorleken:	N.A.	--	--

### 9.2 Annan information

Ingen annan relevant information

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

#### a) Akut toxicitet

Ej klassificerad

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

#### b) Frätande/irriterande på huden

Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2 H315

#### c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är klassificerad som: Eye Dam. 1 H318

#### d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- e) Mutagenitet i könsceller  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - f) Cancerogenitet  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - g) Reproduktionstoxicitet  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - j) Fara vid aspiration  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:
- Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxylerade - CAS: 106232-83-1
- a) Akut toxicitet:  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 300 mg/kg - Anmärkningar: 300-2000 mg/kg
  - b) Frätande/irriterande på huden:  
Test: Irriterande för huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv
  - c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:  
Test: Irriterande för ögonen - Exp.sätt: Ögon - Arter: Kanin Negativ
  - d) Luftvägs-/hudsensibilisering:  
Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud Negativ  
Test: Inhalation sensibilisering - Exp.sätt: Inandning Negativ
- natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2
- b) Frätande/irriterande på huden:  
Test: Frätande på huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv
  - c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:  
Test: Irriterande för ögonen - Arter: Kanin Positiv - Källa: Guidelines 405 Test OECD
  - e) Mutagenitet i könsceller:  
Test: Ames test - Arter: Salmonella typhimurium Negativ
- etandiol - CAS: 107-21-1
- a) Akut toxicitet:  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 9530 mg/kg  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta 3500 mg/kg  
Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 2.5 mg/l - Varaktighet: 6 h
- 1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) Akut toxicitet:  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 670 mg/kg - Anmärkningar: OECD TG 401  
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg - Anmärkningar: OECD TG 402
  - b) Frätande/irriterande på huden:

- Test: Irriterande för huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv - Varaktighet: 4h -  
Anmärkningar: US-EPA
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:  
Test: Frätande för ögonen - Exp.sätt: Ögon - Arter: Kanin Positiv - Anmärkningar:  
OECD TG 405
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering:  
Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud - Arter: Människor Positiv
- e) Mutagenitet i könsceller:  
Test: Mutagenes - Exp.sätt: In vitro - Arter: Salmonella typhimurium Negativ -  
Anmärkningar: OECD TG 471  
Test: kromosomavvikelsestest - Exp.sätt: In vitro - Arter: Mänskliga lymfocyter Negativ -  
Anmärkningar: OECD TG 473; with Metabolic activation  
Test: Mutagenes - Exp.sätt: In vitro - Arter: murina lymfoceller Negativ -  
Anmärkningar: OECD TG 476  
Test: Micronucleus test - Exp.sätt: In vivo - Arter: Mus Negativ - Anmärkningar: OECD  
TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- 2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5  
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

#### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Inga klassificerade miljörisker

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

Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxylerade

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk  $> 0.1$  mg/l - Anmärkningar:  $>0.1-1$  mg/L CESIO

Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia  $> 0.1$  mg/l - Anmärkningar:  $>0.1-1$  mg/L CESIO

Endpoint: NOEC - Sorter: Alger  $> 0.1$  mg/l - Anmärkningar:  $>0.1-1$  mg/L CESIO

natriumhydroxid

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 189 mg/l - Varaktighet t: 48

Endpoint: EC0 - Sorter: Daphnia = 40.4 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar:

Species: Ceriodaphnia dubia

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 125 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species:

Gambusia affinis

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 45.4 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species

Oncorhynchus mykiss

etandiol

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 72860 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species:

Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia  $> 100$  mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar:

Species: Daphnia magna

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk 15830 mg/l - Varaktighet t: 168 - Anmärkningar:

Species: Pimephales promelas



- Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia 8590 mg/l - Varaktighet t: 168 - Anmärkningar:  
Species: Daphnia magna
- 1,2-bensisotiazolin-3-on
- a) akut toxicitet i vattenmiljön:  
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 2.18 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species:  
Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203  
Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 2.94 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar:  
Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202  
Endpoint: ErC50 - Sorter: Alger 0.11 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Species:  
Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201  
Endpoint: ErC50 - Sorter: Alger 0.15 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Species:  
Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:  
Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk 0.3 mg/l - Varaktighet t: 672 - Anmärkningar: Species:  
Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor  
Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia 1.7 mg/l - Varaktighet t: 504 - Anmärkningar:  
Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) land toxicitet:  
Endpoint: LC50 - Sorter: daggmaskar > 410.6 mg/kg - Varaktighet t: 336 -  
Anmärkningar: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207  
Endpoint: NOEC - Sorter: Jordens mikroflora 263.7 mg/kg - Varaktighet t: 672 -  
Anmärkningar: OECD TG 216
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet
- Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxyleerade - CAS: 106232-83-1  
Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: OECD 301 F - %: 70
- etandiol - CAS: 107-21-1  
Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: Löslighet i vatten - Anmärkningar:  
1000 - 10000 mg/L
- 1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5  
Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Varaktighet: 28 d - %: 70
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga
- etandiol - CAS: 107-21-1  
Bioackumulering: Mycket låg bioackumulerande - Test: Kow - Partition coefficient  
1.360000-
- 1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5  
Bioackumulering: Ej bioackumulerbar
- 12.4 Rörlighet i jord
- etandiol - CAS: 107-21-1  
Rörlighet i jord: Rörligt - Anmärkningar: Source: bibliography
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen
- 12.6 Hormonstörande egenskaper
- Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .
- 12.7 Andra skadliga effekter
- Ingen

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer  
Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.
- 14.2 Officiell transportbenämning  
N.A.
- 14.3 Faroklass för transport  
N.A.
- 14.4 Förpackningsgrupp  
N.A.
- 14.5 Miljöfaror  
ADR-miljöförorenande: Nej  
IMDG-vattenförorenande: No
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
N.A.
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument  
N.A.

---

#### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)  
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)  
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013  
Förordning (EU) nr. 2020/878  
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:  
Restriktioner relaterade till produkten:  
Begränsning 3  
Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:  
Begränsning 55  
Begränsning 75
- När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:  
Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).  
Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)
- Bestämmelser om EU: s direktiv 2012/18 (Seveso III):

# Säkerhetsdatablad

## NANO ALKALINE CLEANER



Seveso III-kategori enligt bilaga 1, del 1  
NA

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

### AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Met. Corr. 1	2.16/1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Frätande på huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Hudsensibilisering, Kategori 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
STOT RE 2	3.9/2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Detta säkerhetsblad har helt uppdaterats i enlighet med förordning 2020/878.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

# Säkerhetsdatablad

## NANO ALKALINE CLEANER



Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.  
Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.  
Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR:	Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organtoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten