

Sikkerhedsdatablad

NANO ALKALINE CLEANER



Sikkerhedsdatablad af 5/8/2021, revision 2.0

Denne version annullerer og erstatter enhver tidligere version

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: NANO ALKALINE CLEANER

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse:

Kondensatorer renere

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) ITALIEN

Tlf. +39 030/9719096

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

lab@errecom.it


1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

 Advarsel, Skin Irrit. 2, Forårsager hudirritation.

 Fare, Eye Dam. 1, Forårsager alvorlig øjenskade.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:



Fare

Faresætninger:

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedsætninger:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Specielle forholdsregler:

Ingen

Indeholder

1,2-benzisothiazolin-3-on: Kan udløse allergisk reaktion.

Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, ethoxylet

Sikkerhedsdatablad

NANO ALKALINE CLEANER



Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:
Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1\%$.

Andre risici:

Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	Identifikation Nummer	Klassifikation
$\geq 2.5\%$ - < 5%	Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, ethoxylet	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-butoxyethoxy)ethanol	Indeksnumm 603-096-00-8 er: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH-nr.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.5\%$ - < 1%	natriumhydroxid	Indeksnumm 011-002-00-6 er: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH-nr.: 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 Specifikke koncentrationsgrænser: 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%	ethandiol	Indeksnumm 603-027-00-1 er: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH-nr.: 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-benzisothiazolin-3-on	Indeksnumm 613-088-00-6 er: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH-nr.: 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 Specifikke koncentrationsgrænser: C $\geq 0,05\%$: Skin Sens. 1,1A,1B H317

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

NANO ALKALINE/2.0

S. 2 af 12

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremprovokerer under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

Symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO₂).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.
Rådgivning om generel erhvervshygiejne:
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
Spis og drik ikke under arbejdet.
Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanstaltninger.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevar produktet mellem + 0 ° C / + 32 ° F og + 40 ° C / + 104 ° F.
Opbevares væk fra direkte sollys.
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.
Inkompatible materialer:
Må ikke opbevares sammen med syrer.
Angivelse vedrørende lokaler:
Lokaler med passende udluftning.
- 7.3. Særlige anvendelser
Information ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Bemærkninger: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Loft 2 mg/m³ - Bemærkninger: URT, eye, and skin irr
- ethandiol - CAS: 107-21-1
UE - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Bemærkninger: Skin
ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Bemærkninger: (V), A4 - URT irr
AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -
Bemærkninger: Skin
MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -
Bemærkninger: Skin
VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Bemærkninger: Skin
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Bemærkninger: Skin
WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm
TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm
GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Bemærkninger: Skin
TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Bemærkninger: Skin
NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Bemærkninger: Skin
ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Bemærkninger: Skin
OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Bemærkninger: Skin
ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Bemærkninger: (I, H), A4 - URT irr
- DNEL eksponeringsgrænseværdier
natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2

Sikkerhedsdatablad

NANO ALKALINE CLEANER



- Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids- (gentagen)
- ethandiol - CAS: 107-21-1
Industriarbejder: 35 mg/m³ - Konsument: 7 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 106 mg/m³ - Konsument: 53 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
- 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger
- PNEC eksponeringsgrænseværdier
- ethandiol - CAS: 107-21-1
Mål: Ferskvand - Værdi: 10 mg/l
Mål: Havvand - Værdi: 1 mg/l
Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 37 mg/kg
Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 3.7 mg/kg
Mål: Aquatic, periodisk udgivelse - Værdi: 10 mg/l
Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 199.5 mg/l
Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 1.53 mg/kg
- 8.2. Eksponeringskontrol
- Beskyttelse af øjnene:
Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.
- Beskyttelse af huden:
Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.
- Beskyttelse af hænderne:
arbejdshandsker resistente over for gennemtrængning (ref. standard EN 374).
Egnet materiale:
NR (naturgummi, natur latex).
NBR (nitril-butadien gummi).
Materiale tykkelse: 0,4 mm minimum.
Gennemtrængningshastighed:> 480 min
Vær opmærksom på de oplysninger, som producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
- Åndedrætsværn:
Ikke nødvendigt i forbindelse med normal brug.
- Varmerisici:
Ingen
- Kontrol af eksponering af miljøet:
Ingen
- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Ingen

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Metode:	Bemærkninger
Fysisk form:	Væske	--	--
Farve:	grønt	--	--
Lugt:	karakteristisk	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	N.A.	--	--

Sikkerhedsdatablad

NANO ALKALINE CLEANER



Antændelighed:	N.A.	--	--
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	N.A.	--	--
Flammepunkt:	N.A.	--	--
Temperatur for selvantændelse:	N.A.	--	--
Temperatur for nedbrydning:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vandopløselighed:	samlede	--	--
Opløselighed i olie:	N.A.	--	--
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	N.A.	--	--
Damptryk:	N.A.	--	--
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1.01 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relativ dampmassefylde:	N.A.	--	--
Partikelegenskaber:			
Partikelstørrelsen:	N.A.	--	--

9.2. Andre oplysninger
Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Stabil ved normalbetingelser
- 10.2. Kemisk stabilitet
Stabil ved normalbetingelser
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen
- 10.4. Forhold, der skal undgås
Stabilt under normale forhold.
- 10.5. Materialer, der skal undgås
Stærke syrer.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen data til rådighed

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Toksikologiske oplysninger om produktet:
 - a) akut toksicitet
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - b) hudætsning/-irritation
Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2 H315
 - c) alvorlig øjenskade/øjenirritation
Produktet er klassificeret: Eye Dam. 1 H318
 - d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Ikke klassificeret

- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- e) kimcellemutagenicitet
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - f) kræftfremkaldende egenskaber
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - g) reproduktionstoksicitet
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - h) enkel STOT-eksponering
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - i) gentagne STOT-eksponeringer
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - j) aspirationsfare
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, ethoxileret - CAS: 106232-83-1

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 300 mg/kg - Bemærkninger: 300-2000 mg/kg

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Positiv

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Test: Øjeirriterende - Eksp.måde: Øjne - Arter: Kanin Negativ

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud Negativ

Test: Indåndingssensibilisering - Eksp.måde: Indånding Negativ

natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudtærende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Positiv

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Test: Øjeirriterende - Arter: Kanin Positiv - Kilde: Guidelines 405 Test OECD

e) kimcellemutagenicitet:

Test: Ames test - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) Negativ

ethandiol - CAS: 107-21-1

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 9530 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte 3500 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 2.5 mg/l - Varighed: 6 h

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

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 670 mg/kg - Bemærkninger: OECD TG 401

- Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg - Bemærkninger: OECD TG 402
- b) hudætsning/-irritation:
Test: Hudirriterende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Positiv - Varighed: 4h -
Bemærkninger: US-EPA
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:
Test: Øjentærende - Eksp.måde: Øjne - Arter: Kanin Positiv - Bemærkninger: OECD TG 405
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud - Arter: Mennesker Positiv
- e) kimcellemutagenicitet:
Test: Mutagent - Eksp.måde: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus)
Negativ - Bemærkninger: OECD TG 471
Test: kromosomaberrationstesten - Eksp.måde: In vitro - Arter: Humane lymfocytter
Negativ - Bemærkninger: OECD TG 473; with Metabolic activation
Test: Mutagent - Eksp.måde: In vitro - Arter: murine lymfoceller Negativ -
Bemærkninger: OECD TG 476
Test: Micronucleus test - Eksp.måde: In vivo - Arter: Mus Negativ - Bemærkninger:
OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Ikke klassificeret for miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, ethoxileret

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk > 0.1 mg/l - Bemærkninger: >0.1-1 mg/L CESIO

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier > 0.1 mg/l - Bemærkninger: >0.1-1 mg/L

CESIO

Effektparameter: NOEC - Arter: Alger > 0.1 mg/l - Bemærkninger: >0.1-1 mg/L CESIO

natriumhydroxid

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 189 mg/l - Varighed timer: 48

Effektparameter: EC0 - Arter: Dafnier = 40.4 mg/l - Varighed timer: 48 - Bemærkninger:

Species: Ceriodaphnia dubia

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 125 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:

Species: Gambusia affinis

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 45.4 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:

Species Oncorhynchus mykiss

ethandiol

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 72860 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:

Species: Pimephales promelas

- Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier > 100 mg/l - Varighed timer: 48 -
Bemærkninger: Species: Daphnia magna
- b) Kronisk akvatisk toksicitet:
Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk 15830 mg/l - Varighed timer: 168 - Bemærkninger:
Species: Pimephales promelas
Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier 8590 mg/l - Varighed timer: 168 -
Bemærkninger: Species: Daphnia magna
- 1,2-benzisothiazolin-3-on
- a) Akut akvatisk toksicitet:
Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 2.18 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:
Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203
Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 2.94 mg/l - Varighed timer: 48 - Bemærkninger:
Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202
Effektparameter: ErC50 - Arter: Alger 0.11 mg/l - Varighed timer: 72 - Bemærkninger:
Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201
Effektparameter: ErC50 - Arter: Alger 0.15 mg/l - Varighed timer: 72 - Bemærkninger:
Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
- b) Kronisk akvatisk toksicitet:
Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk 0.3 mg/l - Varighed timer: 672 - Bemærkninger:
Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor
Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier 1.7 mg/l - Varighed timer: 504 - Bemærkninger:
Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) Jordbaseret toksicitet:
Effektparameter: LC50 - Arter: regnorme > 410.6 mg/kg - Varighed timer: 336 -
Bemærkninger: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
Effektparameter: NOEC - Arter: Jordens mikroflora 263.7 mg/kg - Varighed timer: 672 -
Bemærkninger: OECD TG 216
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed
Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, ethoxyleret - CAS: 106232-83-1
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Test: OECD 301 F - %: 70
ethandiol - CAS: 107-21-1
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Test: Opløselighed i vand -
Bemærkninger: 1000 - 10000 mg/L
1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Varighed: 28 d - %: 70
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale
ethandiol - CAS: 107-21-1
Bioakkumulation: Meget lav bioakkumulerende - Test: Kow - Partition coefficient
1.360000-
1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Bioakkumulation: Ikke bioakkumulerende
- 12.4. Mobilitet i jord
ethandiol - CAS: 107-21-1
Mobilitet i jord: Mobil - Bemærkninger: Source: bibliography
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.
- 12.7. Andre negative virkninger
Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer
Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
N.A.
- 14.4. Emballagegruppe
N.A.
- 14.5. Miljøfarer
ADR-Miljøforurenere: Nej
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
N.A.
- 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)
- Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)
- Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)
- Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)
- Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013
- Forordning (EU) n. 2020/878
- Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Begrænsning 55

Sikkerhedsdatablad

NANO ALKALINE CLEANER



Begrænsning 75

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser vedrørende EU-direktivet 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-kategori i henhold til bilag 1, del 1

NA

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalætsende stof eller blanding, Kategori 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Hudætsning, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudætsning, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritation, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øjenirritation, 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 målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Dette sikkerhedsdataskema er helt opdateret i overensstemmelse med forordning 2020/878. Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad

NANO ALKALINE CLEANER



Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR:	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
ATE:	Vurdering af akut toksitet
ATEmix:	Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, mærkning, emballering.
DNEL:	Afledt No Effect Level.
EINECS:	Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
GefStoffVO:	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA:	Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR:	Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk fareklasse for vand.