

Käyttöturvallisuustiedote

UNIVERSAL NANO CLEANER



Käyttöturvallisuustiedote, pvm 6/12/2022, korjaus 2.0
Tämä versio mitätöi ja korvaa minkä tahansa edellisen version

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: UNIVERSAL NANO CLEANER

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suositteltu käyttö:

Tuoksuva elvytyskäsittely haihduttimet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italia

Puh. +39 030/9719096

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

lab@errecom.it

1.4 Häät puhelinnumero

+39 02-6610-1029 Myrkytystietokeskus Niguarda Ca' Granda - Milano – ITALY

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

Tuotetta ei pidetä vaarallisena asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Tuotetta ei pidetä vaarallisena asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit:

Ei mitään

Vaaralausekkeet:

Ei mitään

Turvalausekkeet:

Ei mitään

Erikoislaitteita

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Sisältää

1,2-bentsisotiatsolin-3-oni: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Erytyissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Käyttöturvallisuustiedote

UNIVERSAL NANO CLEANER



Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Kvantitatiivinen	Nimi	Tunnistenumero	Luokittelu
>= 1% - < 2.5%	propan-2-oli	Indeksi-numero: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-bentsisotiatsolin-3- oni	Indeksi-numero: 613-088-00-6 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 Erityiset pitoisuusrajat: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettyinä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO₂).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Muu kuin pelastushenkilökunta:
Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.
Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.
Pelastushenkilökunta:
Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.
Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.
Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.
Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Pese juoksevalla vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.
Ohjeet yleiseen työhygieniaan:
Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytä tuote lämpötilassa + 0 ° C / + 32 ° F - + 40 ° C / + 104 ° F.
Säilytettävä suoralta auringonvalolta.
Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
Yhteensopimattomat materiaalit:
Ei mitään erityistä.
Ohjeita tiloille:
Riittävästi tuuletetut tilat.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
propan-2-oli - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm
MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm
- DNEL altistuksen raja-arvot
propan-2-oli - CAS: 67-63-0

Käyttöturvallisuustiedote

UNIVERSAL NANO CLEANER



Kuluttaja: 26 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 500 mg/m³ - Kuluttaja: 89 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 888 mg/kg - Kuluttaja: 319 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

1,2-bentsisotiatsolin-3-oni - CAS: 2634-33-5

Ammattikäyttäjät: 1 mg/m³ - Kuluttaja: 1 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

propan-2-oli - CAS: 67-63-0

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 140.9 mg/L

Tavoite: Merivesi - Arvo: 140.9 mg/L

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 552 mg/kg

Tavoite: Aquatic, määrääjain julkaistiin - Arvo: 140.9 mg/L

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 2251 mg/L

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 552 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 28 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana. Noudata tuotteen käytön aikana yleisiä turvaohjeita.

Ihon suojaus:

Mitään erityisiä varotoimia ei tarvitse ottaa käyttöön normaalin käytön aikana.

Käsien suojaus:

Kertakäyttökäsineet.

Soveltuva materiaali:

CR (kloropreenikautsu).

PVC (polyvinyylikloridi)

NR (luonnonkumi, luonnonlateksi).

NBR (nitrililbutadienikumi).

Ainevahvuus: vähintään 0,12 mm.

Läpimurtoaika:> 480 min

Huomioi antamat tiedot tuottaja koskevat läpäisevyyttä ja murtaa kertaa, ja erityisten työpaikan olosuhteisiin (mekaanista rasitusta, kesto yhteyttä).

Hengityssuojaus:

Ei välttämätöntä normaalikäytössä.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Olomuoto:	Neste	--	--
Väri:	oranssi	--	--
Haju:	hajustettu	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	N.A.	--	--

Käyttöturvallisuustiedote

UNIVERSAL NANO CLEANER



Syttyvyys:	N.A.	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	N.A.	--	--
Syttymispiste:	N.A.	--	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	6.5	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	yhteensä	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyryn paine:	N.A.	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1.0 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	N.A.	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ei muita merkityksellisiä tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään erityistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

a) välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

b) ihosyövyttävyysohsoärsytys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Käyttöturvallisuustiedote

UNIVERSAL NANO CLEANER



- Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- h) elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- i) elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- j) aspiraatiovaara
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:
- propan-2-oli - CAS: 67-63-0
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 4710 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta 12800 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta 72.6 mg/L - Kesto: 4h
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 6290 mg/kg
- 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni - CAS: 2634-33-5
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 670 mg/kg - Huomioita: OECD TG 401
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg - Huomioita: OECD TG 402
- b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:
Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Positiivinen - Kesto: 4h -
Huomioita: US-EPA
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
Koe: Silmiä syövyttävä - Alt.tapa: katse - Lajit: Kani Positiivinen - Huomioita: OECD TG 405
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Koe: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Ihmiset Positiivinen
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Koe: Mutageenisuus - Alt.tapa: In vitro - Lajit: Salmonella Typhimurium (lavantauti) Negatiivinen - Huomioita: OECD TG 471
Koe: kromosomipoikkeavuustestin - Alt.tapa: In vitro - Lajit: Ihmisen lymfosyytit Negatiivinen - Huomioita: OECD TG 473; with Metabolic activation
Koe: Mutageenisuus - Alt.tapa: In vitro - Lajit: hiiren lymfoomasolut Negatiivinen - Huomioita: OECD TG 476
Koe: Micronucleus -testi - Alt.tapa: In vivo - Lajit: Hiiri Negatiivinen - Huomioita: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena \geq 0,1 %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

propan-2-oli

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC0 - Lajit: Kala 10000 mg/L - Kesto aika h: 48 - Huomioita:

Pimephales promelas

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1400 mg/L - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Lepomis macrochirus

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 6550 mg/L - Kesto aika h: 96 - Huomioita:

Pimephales promelas

1,2-bentsisotiatsolin-3-oni

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 2.18 mg/L - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Species:

Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 2.94 mg/L - Kesto aika h: 48 - Huomioita:

Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Vaikutuskohde: ErC50 - Lajit: Levä 0.11 mg/L - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Species:

Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Vaikutuskohde: ErC50 - Lajit: Levä 0.15 mg/L - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Species:

Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala 0.3 mg/L - Kesto aika h: 672 - Huomioita: Species:

Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu 1.7 mg/L - Kesto aika h: 504 - Huomioita:

Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Myrkyllisyys maaeläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: lierot > 410.6 mg/kg - Kesto aika h: 336 - Huomioita:

Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Maaperän mikrofloora 263.7 mg/kg - Kesto aika h: 672 -

Huomioita: OECD TG 216

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

propan-2-oli - CAS: 67-63-0

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava

1,2-bentsisotiatsolin-3-oni - CAS: 2634-33-5

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Kesto aika: 28 d - %: 70

12.3 Biokertyvyys

propan-2-oli - CAS: 67-63-0

Biokertyvyys: Ei biokertyvä - Testi: Kow - Partition coefficient 0.05

1,2-bentsisotiatsolin-3-oni - CAS: 2634-33-5

Biokertyvyys: Ei biokertyvä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N.A.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero
Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
N.A.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
N.A.
- 14.4 Pakkausryhmä
N.A.
- 14.5 Ympäristövaarat
ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
N.A.
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 2020/878

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 75

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Käyttöturvallisuustiedote

UNIVERSAL NANO CLEANER



Direktivii 2012/18/EU (Seveso III)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).
Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset liittyvät direktiiviin EU 2012/18 (Seveso III):
Seveso III -luokka liitteen 1 osan 1 mukaisesti
NA

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H302 Haitallista nieltynä.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Syttyvä neste, Katgoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Ihoa herkistävä, Katgoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Ihoa herkistävä, Katgoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Välitön vaara vesiympäristölle, Katgoria 1

Turvatieoite on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio
SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio –
Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.
Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.
Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi
ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.

Käyttöturvallisuustiedote

UNIVERSAL NANO CLEANER



GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	"Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.