Käyttöturvallisuustiedote
ACID TEST

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 12/1/2021, korjaus 6.0
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: ACID TEST
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Suositeltu käyttö:
Testeri hapon läsnäolon varmistamiseksi AC/R-järjestelmissä
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 Hätäpuhelinnumero
+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):


Varoitus, Skin Irrit. 2, Ärsyttää ihoa.


Vaara, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:
Ei muita riskejä
2.2 Merkinnät
Varoitusmerkit:



Vaara
Vaaralausekkeet:
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet:
P280 Käytä suojahansikkaita ja suojaa silmät.
Erikoislaitteita
Ei mitään
Sisältää
butan-1-oli
Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:
Ei mitään

2.3 Muut vaarat
Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena >= 0,1 %.

Muut riskit:
Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet
N.A.
3.2 Seokset
Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Kvantitatiivinen	Nimi	Tunnistenumero	Luokittelu
>= 90%	3-butoksi-2-propanoli	Indeksi-numero: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 REACH No.: 01-21194755 27-28-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 2.5% - < 5%	butan-1-oli	Indeksi-numero: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-21194846 30-38-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 2.5% - < 5%	2-butoksi-1-propanoli	CAS: 15821-83-7 EC: 605-138-0	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 0.0001% - < 0.01%	natriumhydroksidi	Indeksi-numero: 011-002-00-6 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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Ihokosketus:
Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.
Roiskeet silmiin:
Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtele vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.
Suojaa aineelle altistunut silmä.
Nieltynä:
Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.
Hengitettynä:
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

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).
Käsittely:
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:
Vesisuihku, alkoholinkestävä vaahto, sammutusjauhe, hiilidioksidi.
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.
Korkeapaineinen vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.
Palaessaan kehittää raskasta savua.
Vaaralliset palamistuotteet:
Voi sisältää ja eivät rajoitu näihin: hiilen oksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä tavanomaisia palontorjuntavaatteita, kuten avoimen piirin paineilmahengityslaitteita (EN 137), palonsuoja-aineita (EN469), palonsuoja-aineita (EN 659) ja palokuntapaita (HO A29 tai A30).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.
Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

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:
Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.
Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä suoralta auringonvalolta.
Säilytä kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
Säilytä välillä + 5 ° C / + 41 ° F ja + 35 ° C / + 95 ° F.
Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
Yhteensopimattomat materiaalit:
Katso alakohta 10.5
Ohjeita tiloille:
Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
butan-1-oli - CAS: 71-36-3
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Huomioita: Eye and URT irr
natriumhydroksidi - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Katto 2 mg/m3 - Huomioita: URT, eye, and skin irr
DNEL altistuksen raja-arvot
3-butoksi-2-propanoli - CAS: 5131-66-8
Ammattikäyttäjä: 44.00 mg/kg - Kuluttaja: 16.00 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset - Vaikutuskohde: Toistuva annos toksisuus
Ammattikäyttäjä: 270.50 mg/m³ - Kuluttaja: 33.80 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset - Vaikutuskohde: Toistuva annos toksisuus
Kuluttaja: 8.75 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset - Vaikutuskohde: Toistuva annos toksisuus
butan-1-oli - CAS: 71-36-3
Ammattikäyttäjä: 310 mg/m³ - Kuluttaja: 55 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)
Kuluttaja: 3125 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)
natriumhydroksidi - CAS: 1310-73-2
Ammattikäyttäjä: 1 mg/m³ - Kuluttaja: 1 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)
PNEC altistuksen raja-arvot
3-butoksi-2-propanoli - CAS: 5131-66-8
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.525 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0525 mg/l
Tavoite: Aquatic, määräajoin julkaistiin - Arvo: 5.25 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 2.36 mg/kg - Huomioita: referred to: dry weight
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.236 mg/kg - Huomioita: referred to: dry weight
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 10.00 mg/l
butan-1-oli - CAS: 71-36-3
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.08 mg/l
Tavoite: Aquatic, määräajoin julkaistiin - Arvo: 2.25 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.008 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.324 mg/kg
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 2476 mg/l
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.032 mg/kg
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.01 mg/kg
8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Silmien suojaus:
Suojaava ilmatiivis suojalasit (vrt. Standardi EN 166).
Ihon suojaus:
Ei tarvita normaalissa käytössä.
Käsien suojaus:
Kertakäyttökäsineet.
Soveltuva materiaali:
Butyylikautsu (butyylikumi).
CR (kloropreenikautsu).

PE (polyetyleeni).
Materiaalin paksuus: 0.4 mm minimi.
Läpimurtoaika:> 480 min
Huomioi antamat tiedot tuottaja koskevat läpäisevyyttä ja murtaa kertaa, ja erityisten työpaikan olosuhteisiin (mekaanista rasitusta, kesto yhteyttä).

Hengityssuojaus:

Ei ole tarpeen normaalikäytössä.
Jos aineen tai yhden tai useamman tuotteen sisältämän aineen kynnysarvo ylittyy, on suositeltavaa käyttää A-tyypin suodattimen omaavaa maskia, jonka luokka (1, 2 tai 3) on valittava suhteessa raja-pitoisuuteen käyttöä. (katso standardi EN 14387). Jos on olemassa erilaisia kaasuja tai höyryjä ja / tai kaasuja tai höyryjä, joissa on hiukkasia (aerosolit, savu, sumu jne.), On oltava yhdistetyt suodattimet.
Hengityksensuojaimen käyttö on välttämätöntä, jos hyväksytyt tekniset toimenpiteet eivät riitä rajoittamaan työntekijän altistumista huomioon otetuille kynnysarvoille. Maskien tarjoama suoja on kuitenkin rajoitettua.

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:	violetti	--	--
Haju:	ominainen	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	N.A.	--	--
Syttyvyys:	N.A.	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	N.A.	--	--
Syttymispiste:	63 ° C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	N.A.	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyryn paine:	N.A.	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0.879 g/mL	--	+20°C/+68°F
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
Säilytettävä suoralta auringonvalolta.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Voimakkaat hapettimet.
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) ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Tuotteen luokittelu: Skin Irrit. 2 H315
c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Tuotteen luokittelu: Eye Dam. 1 H318
d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen
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) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
i) elinkohtainen 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:
3-butoksi-2-propanoli - CAS: 5131-66-8
a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 3300 mg/kg bw - Lähde: ECHA - Huomioita: OECD 401
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg bw - Lähde: ECHA

b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:
Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Positiivinen - Lähde: ECHA - Huomioita: OECD 404

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Koe: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Marsu Negatiivinen - Lähde: ECHA - Huomioita: OECD 406

butan-1-oli - CAS: 71-36-3

a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 2292 mg/kg
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 3430 mg/kg
Koe: LC0 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 17.76 mg/l - Kesto: 4h
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 125 mg/kg - Huomioita: bw/day

b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:
Koe: Ärsyttää ihoa Positiivinen

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
Koe: Ärsyttää silmiä Positiivinen

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Koe: Ames-testi Negatiivinen
Koe: kromosomipoikkeavuustestin Negatiivinen

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:
Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 1454 mg/kg - Huomioita: bw/day

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:
Koe: Ärsyttää hengitysteitä Positiivinen

natriumhydroksidi - CAS: 1310-73-2

b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:
Koe: Syövyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Positiivinen

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
Koe: Ärsyttää silmiä - Lajit: Kani Positiivinen - Lähde: Guidelines 405 Test OECD

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:
Koe: Ames-testi - Lajit: Salmonella Typhimurium (lavantauti) Negatiivinen

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena >= 0,1 %.
Muut tiedot:
Ei mitään erityistä.

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.

3-butoksi-2-propanoli

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 560 mg/l - Kestoaika h: 96 - Huomioita: Species: Poecilia reticulata - Method: OECD 203 - Source: ECHA
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 1000 mg/l - Kestoaika h: 48 - Huomioita: Species: Daphnia magna - Method: OECD 202 - Source: ECHA

butan-1-oli

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 1376 mg/l - Kestoaika h: 96 - Huomioita: Species: Pimephales promelas
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 1328 mg/l - Kestoaika h: 48 - Huomioita: Species: Daphnia magna
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 225 mg/l - Kestoaika h: 96 - Huomioita: Species: Selenastrum capricornutum

natriumhydroksidi

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 189 mg/l - Kestoaika h: 48
Vaikutuskohde: EC0 - Lajit: Vesikirppu = 40.4 mg/l - Kestoaika h: 48 - Huomioita: Species: Ceriodaphnia dubia
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 125 mg/l - Kestoaika h: 96 - Huomioita: Species: Gambusia affinis
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 45.4 mg/l - Kestoaika h: 96 - Huomioita: Species Oncorhynchus mykiss

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
3-butoksi-2-propanoli - CAS: 5131-66-8
Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Koe: OECD 301 E - Kestoaika: 28 d - %: 90 - Huomioita: ECHA

12.3 Biokertyvyys
3-butoksi-2-propanoli - CAS: 5131-66-8
Biokertyvyys: Ei biokertyvä - Testi: Kow - Partition coefficient 1.1 - Huomioita: Reference temperature: 20°C - pH: 7 - Source: ECHA

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 >= 0,1 %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. 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)
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 3
Rajoituksista 40
Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:
Ei rajoituksia.
Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:
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:
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	**Koodi**	**Kuvaus**
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalleja syövyttävä aine tai seos, Kategoria 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kategoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Ihosyövyttävyys, Kategoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kategoria 3

Turvatiedoite on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti.
Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	**Luokitusmenettely**
Skin Irrit. 2, H315	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1, H318	Laskentamenetelmä

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 tyhjentävyydestä 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.
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:	Räjähdyskerroin.
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.