

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			
Descaler Kalkinpoisto			
laatimispäivä: 01.02.2023	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 1/10	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot	
1.1. Tuotetunniste	Tuotteen nimi: Descaler Kalkinpoisto Artikkeli No.: 025263 UFI: RMPV-60MP-100J-MNDA
1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Tunnistetut käytöt: Kalkinpoistoaine uima-altaalle. Seoksen kielletyt käytöt: Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.
1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	Selskapsopplysninger Jula AB Box 363, SE-532 24 SKARA Sverige Telefon: +46(0)511-24600 www.jula.com, technical.fi@jula.com, chem@jula.com Nationell kontakt Jula Finland OY Säterinportti Business campus, Linnoitustie 6, 02600 Espoo Puh: 0753 263 820 Vastaa käyttöturvallisuustiedotteista: chem@jula.com
1.4. Häät puhelinnumero	Häät puhelinnumero: 112 0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti	
2.1. Aineen tai seoksen luokitus	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
2.2. Merkinnät	Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti Huomiosana VAROITUS

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			
Descaler Kalkinpoisto			
laatimispäivä: 01.02.2023	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 2/10	

Varoitusmerkit



Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

General

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy

P264

Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.

Pelastustoimenpiteet

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi

--

Jäte

--

Täydentäviä tietoja

--

2.3. Muut vaarat

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät REACH-asiakirjan liitteen XIII mukaiset PBT- tai vPVB-kriteerit.

Seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet - Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi

Sitruunahappo

ID

Index: --

CAS: 77-92-9

EY: 201-069-1

REACH: 01-2119457026-42-XXXX

Luokitus CLP

Eye Irrit. 2

H319

Pitoisuus %

5 – 15

Fosforihappo % ^[2] ^[5]

Index: 015-011-00-6

CAS: 7664-38-2

EY: 231-633-2

REACH: --

Skin Corr. 1B

H314

< 1

Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavdelliset tekstit ovat kohdassa 16

^[1] Erityiset pitoisuusrajat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			
Descaler Kalkinpoisto			
laatimispäivä: 01.02.2023	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 3/10	

Fosforihappo %: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

[2] Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurempi sallittu pitoisuus työympäristössä

[3] Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

[4] SVHC: aineet jotka on sisällytetty 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon

[5] Note B: Some substances (eg acids and bases) are placed on the market in aqueous solutions of different concentrations, and since the hazard varies with concentration, different classification and labeling are therefore required for these solutions. In Part 3, for substances with note B, a general designation of the type is used "nitric acid ... %". In this case, the supplier must indicate on the label the concentration of the solution in percent. Unless otherwise stated, the concentration is assumed to be calculated in weight percent.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet

Pidä huolta turvallisuudestasi. Jos sinulla on mitä tahansa oireita, jotka vaikuttavat terveydentilaasi, ota yhteyttä lääkäriin ja näytä tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot. Tajunnan menetyksen sattuessa aseta henkilö vakaaseen (turvalliseen) sivuasentoon pää hieman taaksepäin kallistettuna ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat - älä aiheuta oksennusta.

Ensiaputoimenpiteet

Pidä huolta turvallisuudestasi. Jos sinulla on mitä tahansa oireita, jotka vaikuttavat terveydentilaasi, ota yhteyttä lääkäriin ja näytä tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot.

Hengitettynä

Lopeta altistuminen välittömästi ja siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Poista tuotteen saastuttamat vaatteet. Pese aineen kanssa kosketuksiin joutunut iho runsaalla haalealla vedellä. Saippuaa, vaahtoa tai shampoota voidaan käyttää silloin, kun ei ole ilmennyt mitään ihomuutoksia. Järjestä heti lääkärin apu.

Silmäkosketuksessa

Huuhtelevat silmät välittömästi juoksevilla vedellä silmäluomet avoinna (pidä niitä tarvittaessa auki sormilla). Piilolinssien tapauksessa poista ne välittömästi. Pese silmiä vähintään 10 minuuttia. On suositeltavaa ottaa yhteyttä silmälääkäriin. Järjestä heti lääkärin apu.

Nieltynä

ÄLÄ AIEHUTA OKSENNUSTA! Ota yhteyttä lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä

Ei odotettavissa.

Ihokosketuksessa

Ei odotettavissa.

Silmäkosketuksessa

Aiheuttaa vakavia silmävammoja.

Nieltynä

Ärsytys, pahoinvointi.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi CO₂, sammutusjauheet, hajaantunut vesi

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua pinnalle, jolla on palavaa tuotetta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			
Descaler Kalkinpoisto			
laatimispäivä: 01.02.2023	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 4/10	

Palamistuotteet Palaminen voi muodostaa lämpöhajoamisen tuottamia myrkyllisiä kaasuja (pyrolysis), jotka sisältävät hiilidioksidia (CO ₂). Räjähdyttävät seokset Ei sovellettavissa.	
5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet	Käytä kemiallisten tulipalojen sammuttamisen vakiomenetelmiä. Jäähdytä korkean lämpötilan vaikutukselle alttiit säiliöt vedellä ja, mikäli mahdollista, poista vaara-alueelta. Ohenna höyryt hajaantuneella vesisuihkulla. Estä seoksen joutumista viemäriin, pinta- tai pohjavesiin tai maaperään. Palomiesten suojavarusteet Täydellinen suojavarustus. Hengitystiet eristävät laitteet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä	
6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto. Vältä silmä- ja ihokosketusta. Käytä asianmukaista suojavarustusta. Poista kaikki sytytyslähteet. Poista henkilöt, joilla ei ole henkilönsuojaimia. Jos vuotaa suurempi määrä seosta, varoita käyttäjiä ja määrää ulkopuolisia poistumaan saastuneelta alueelta.
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Älä päästä ympäristöä saastumaan. Suojaa lattiakaivot. Jos vesistö, viemäriverkosto tai maaperä saastuvat vakavasti, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	Suoja vaurioituneet pakkaukset. Tuuleta vaara-alue ja vältä hengittämästä höyryä. Kerää mekaanisesti ja palamattomien absorboivien materiaalien avulla (esim. maa, kuiva hiekka, piimaa, vermikuliitti). Sijoita ympäristöstä kerätty massa korvaaviin pakkauksiin ja lähetä se hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Pese saastunut pinta suurella vesimäärällä. Älä käytä liuottimia.
6.4. Viitteet muihin kohtiin	Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi	
7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Suosituksot seoksella suoritettavien toimenpiteiden aikana Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto. Vältä kontaktia silmien ja ihon kanssa. Vältä hengittämästä höyryä / aerosolia. Teollisuuden yleiset työhygieniamääräykset Älä syö, juo ja tupakoi tuotteen käytön aikana. Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen. Vaihda saastuneet vaatteet. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			
Descaler Kalkinpoisto			
laatimispäivä: 01.02.2023	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 5/10	

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloissa pitää olla ilmanvaihto.
Säilytä säiliö tiiviisti suljettuna.
Säilytetä kuivassa ja viileässä paikassa.
Säilytä yksinomaan alkuperäisessä pakkauksessa.
Suojattava auringon säteilyn vaikutukselta lämmönlähteeltä ja syttymiseltä.
Älä säilytä yhdessä elintarvikkeiden ja eläinrehujen kanssa.

Sisältö	Pakkaustyyppi	Pakkausmateriaali
1000 ml	pullo	HDPE
5 l	kanisteri	
500 ml	pullo	
4 l	kanisteri	

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tietoa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin

HTP-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				Huomautus
		8h		15 min.		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Fosforihappo	7664-38-2	--	1	--	2	--

PNEC

Sitruunahappo:

Mikro-organismit jätevedenpuhdistamoissa: 1 g/l
Maaperä (maatalous): 33,1 mg/kg maaperän kuiva-ainetta
Makea vesi: 440 µg/l
Merivesi: 44 µg/l
Merivesisedimentti: 3,46 mg/kg sedimentin kuiva-ainetta
Makean veden sedimentti: 34,6 mg/kg sedimentin kuiva-aine

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varastotiloissa ja työpisteissä pitää olla tehokas ilmanvaihto, jotta ilman pöly- / höyrypitoisuus pysyy sallittujen arvojen alapuolella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet



Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä standardin EN166 mukaisia naamiomallisia suojalaseja.

Käsisuojaus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti		
Descaler Kalkinpoisto		
laatimispäivä: 01.02.2023	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 6/10



Suojakäsineet

Käytä kemikaalien vaikutusta kestäviä standardin EN 374 mukaisia suojakäsineitä.

Saastunut iho on pestävä huolellisesti.

Valitse käsinemateriaali ottaen huomioon läpäisy aika, imeytymisnopeus ja hajoavuus.

On suositeltavaa vaihtaa käsineet säännöllisesti ja heti, jos esiintyy mitä tahansa niiden kulumista, vaurioita (repeytyminen, reikiintyminen) tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto).

Kehon suojaus

Suojavarustuksen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan konkreettisesti työympäristössä.

Hengityksensuojaus

Käytä suodattimella varustettua puolinaamaa suojaamaan orgaanisilta höyryiltä tai itsenäistä hengityslaitetta vastaan, jos esiintyy seoksen sallitun ilman höyrypitoisuuden ylityksen aiheuttama vaara (esim. vika ilmanvaihtojärjestelmässä).

Lämpövaarat

Ei odotettavissa

Yleiset turvallisuus- ja hygieniaohteet

On noudatettava henkilökohtaisen hygienian hyvää käytäntöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Väritön
Haju	Ilman tuoksua
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty
Syttyvyys	Ei määritetty
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei määritetty
Leimahduspiste	Ei määritetty
Itsesyttymlämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
pH	1,5-2,0 (laimentamaton)
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
Liukoisuus	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määritetty
Höyrinpaine	Ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei määritetty
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei tietoja

Muut turvallisuusominaisuudet

Ei tietoja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			
Descaler Kalkinpoisto			
laatimispäivä: 01.02.2023	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 7/10	

KOHTA 10: Stabilsuus ja reaktiivisuus	
10.1. Reaktiivisuus	Seos ei ole kemiallisesti reaktiivinen oikein varastoituna ja käytettynä.
10.2. Kemiallinen stabiisuus	Se reagoi lämpöä vapauttavien emästen kanssa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoja
10.4. Vältettävät olosuhteet	Tuote on stabiili eikä normaalikäytössä esiinny reaktiivisuutta. Suojattava tulelta, kipinöiltä, ylikuumenemiselta ja pakkaselta.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vältä kosketusta vahvojen happojen, emästen ja hapettimien kanssa.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Niitä ei esiinny, jos toimitaan käyttötarkoituksen mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	
11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista	
Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<u>Sitruunahappo:</u>	
LD50(ihon, rotta - Rattus norvegicus): 5500 mg/kg	
LD50(suun, rotta - Rattus norvegicus): 3000 mg/kg	
Höyryttävyyttä/ihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.2. Tiedot muista vaaroista	
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
Muut tiedot	Ei tietoja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			
Descaler Kalkinpoisto			
laatimispäivä: 01.02.2023	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 8/10	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sitruunahappo:

Parametri	Arvo	Altistusaika	Laji	Ympäristö
LC ₅₀	440 mg/l	48 tuntia	Kalastaa (Leuciscus idus melanotus)	
LC ₅₀	1535 mg/l	24 tuntia	Daphnia (Daphnia magna)	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Sitruunahappo:

Altistumisaika: 19 päivää, Arvo: 100 % (OECD 301E)

12.3. Biokertyvyys

Sitruunahappo:

BCF=3

Log Pow= -1,64

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Sitruunahappo:

Koc= 3,1, Tulos: korkea

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät REACH-asiakirjan liitteen XIII mukaiset PBT- tai vPvB-kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat	
13.1. Jätteiden hävitysmenetelmät	
Hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.	
Käytetyt pakkaukset toimitetaan valtuutetulle yritykselle kierrätystä tai uudelleenkäyttöä varten.	
Älä varastoi yhdyskuntajätteiden kanssa.	
Ei saa johtaa viemäriin eikä pinta- ja jätevesiin.	
Euroopan jäteluettelo	
Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.	
<u>Tuote</u>	
06 01 04*	fosforihappo ja fosforihapoke
06 01 06	muut hapot
<u>Pakkaus</u>	
15 01 02	muovipakkaukset
(*) - Vaaralliset jätteet vaarallisista jätteistä annetun direktiivin 2008/98/EY mukaisesti	

KOHTA 14: Kuljetustiedot	
14.1. YK-numero tai tunnistenumero	Ei sovelleta
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei sovelleta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			
Descaler Kalkinpoisto			
laatimispäivä: 01.02.2023	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 9/10	

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovelleta
Varoitusmerkintä numero	Ei sovelleta
14.4. Pakkausryhma	Ei sovelleta
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei sovelleta
14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot	
15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö	
– EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta – EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta. – KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta	
15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi	
Ei tietoja	

KOHTA 16: Muut tiedot	
Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden, koko teksti	
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Opetusohjeet	
Kerro henkilökunnalle suositelluista käyttötavoista: pakolliset suojavarusteet, ensiapu ja kielletyt tuotteen käsittelytavat.	
Lyhenteiden selitykset	
ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä	
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods	
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö	
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö	
COD: Kemiallinen hapenkulutus	
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana	
BCF: Biokertyvyystekijä	
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee	
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee	
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista	
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin	
Koc: Orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskerroin	
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3	
Flam. Sol. 2: Flammable solids, Hazard Category 2	
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4	
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2	
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti			
Descaler Kalkinpoisto			
laatimispäivä: 01.02.2023	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 10/10	

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 2: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Muita tietoja

Käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattu tuote pitää varastoida ja käyttää hyvän teollisen käytännön ja kaikkien lakisääteisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta turvallisuutta, terveyttä ja ympäristönsuojelua koskevien lainsäädäntöjen näkökulmasta. Niitä ei pidä ymmärtää tiettyjen ominaisuuksien takuuksi.

Emme voi antaa mitään takuita tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä tai tässä käsiteltyjen tuotteiden, aineiden tai seosten laadusta tai spesifikaatioista.

Käyttäjä on veloitettu luomaan turvalliset olosuhteet tuotteen käytölle ja hän on vastuussa tämän tuotteen epäasiallisesta käytöstä aiheutuvista vaikutuksista.