



NIELSEN

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER
Sisäinen tunniste	L960

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

Tunnistetut käytöt	Puhdistusaine.
Ei suositellut käytöt	Käytä ainoastaan tarkoitettuihin sovelluksiin.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	NIELSEN CHEMICALS RAWDON ROAD MOIRA SWADLINCOTE DERBYSHIRE DE12 6DA TEL: +44 (0) 1283 222277 FAX: +44 (0) 1283 225731 info@nielsenchemicals.com
------------	---

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero	+44 (0) 777 8505 330 (24 hrs).
--------------------	--------------------------------

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Met. Corr. 1 - H290
Terveyshaitat	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H290 Voi syövyttää metalleja. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, silmien- ja kasvonsuojainta.
 P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

NATRIUMHYDROKSIDI

Pesuaineen merkintä

< 5% kationiset pinta-aktiiviset aineet, < 5% desinfointiaineet, < 5% EDTA ja sen suolat, < 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5% hajusteet, < 5% fosfaatit, Sisältää d-LIMONENE, 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

DINATRIUMMETASILIKAATTI			1-5%
CAS-nro: 6834-92-0	EY-nro: 229-912-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119449811-37-XXXX	
Luokitus			
Met. Corr. 1 - H290			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate			1-5%
CAS-nro: 51981-21-6	EY-nro: 257-573-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119493601-38-XXXX	
Luokitus			
Ei Luokiteltu			
TETRA POTASSIUM PYROPHOSPHATE			1-5%
CAS-nro: 7320-34-5	EY-nro: 230-785-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119489369-18-XXXX	
Luokitus			
Eye Irrit. 2 - H319			

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

Kvaternaarin C12-14-alkyylimetyyliamiinietoksyalaattimetyylikloridi			1-5%
CAS-nro: 1554325-20-0	EY-nro: 810-152-7		
Luokitus			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
ALKOHOLI ETOKSYLAATTI			1-5%
CAS-nro: 68439-46-3			
Luokitus			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			
NATRIUMHYDROKSIDI			<1%
CAS-nro: 1310-73-2	EY-nro: 215-185-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457892-27-XXXX	
Luokitus			
Met. Corr. 1 - H290			
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
SODIUM SILICATE			<1%
CAS-nro: 1344-09-8	EY-nro: 215-687-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119448725-31-XXXX	
Luokitus			
Met. Corr. 1 - H290			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides			<1%
CAS-nro: 68424-85-1	EY-nro: 939-350-2		
M-kerroin (akuutti) = 10	M-kerroin (krooninen) = 1		
Luokitus			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE			<1%
CAS-nro: 64-02-8	EY-nro: 200-573-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119486762-27-XXXX	
Luokitus			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H332			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT RE 2 - H373			

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä tietoa	Kemikaalipalovammat pitää hoitaa lääkärissä. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Kemikaalipalovammat pitää hoitaa lääkärissä.
Hengittäminen	Yskä, rintakipua ja paineen tunnetta rinnassa.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suussa ja kurkussa.
Ihokosketus	Voimakkaasti syövyttävää.
Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön.
----------------------------------	---

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Ammoniakki tai amiinit. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Typen oksidit (NO _x).
------------------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Ei erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.
---	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa**

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Ole varovainen, koska lattiat ja muut pinnat saattavat tulla liukkaaksi. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Hanki riittävä ilmanvaihto. Älä käsittele rikkinäistä pakkausta ilman suojavarusteita. Vältä kosketusta saastuneiden työkalujen ja kohteiden kanssa. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Vuodonkeräyssäiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, silmien- ja kasvonsuojainta. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Voi syövyttää metalleja. Vältä läikyttämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa tyhjentää viemäriin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ei saa käyttää ruiskumaalauslaitteissa. Älä käsittele rikkinäistä pakkausta ilman suojavarusteita. Vältä kosketusta saastuneiden työkalujen ja kohteiden kanssa. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi lämpötilassa välillä 4°C ja 40°C. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Varastointiluokka Syövyttävien aineiden varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

NATRIUMHYDROKSIDI

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP, WEL 2 mg/m³

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

WEL = Workplace Exposure Limits.

DINATRIUMMETASILIKAATTI (CAS: 6834-92-0)

DNEL

Teollisuus - Ihokosketus; Pitkäaikainen : 1.49 mg/kg/day

Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen : 6.22 mg/m³

Kuluttaja - Ihokosketus; Pitkäaikainen : 0.74 mg/kg/day

Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen : 1.55 mg/m³

Kuluttaja - Nieleminen; Pitkäaikainen : 0.74

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate (CAS: 51981-21-6)

DNEL	Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.3 mg/m ³
	Työntekijät - Ihokosketus; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 15,000 mg/kg/day
	Väestö - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.8 mg/m ³
	Väestö - Ihokosketus; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7,500 mg/kg/day
	Väestö - Nieleminen; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.5 mg/kg/day

TETRA POTASSIUM PYROPHOSPHATE (CAS: 7320-34-5)

DNEL	Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.79 mg/m ³
	Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.68 mg/m ³
PNEC	- Makea vesi; 0.05 mg/l
	- Merivesi; 0.005 mg/l

ALKOHOLI ETOKSYLAATTI (CAS: 68439-46-3)

DNEL	Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 294 mg/m ³
	Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2080 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Väestö - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 87 mg/m ³
	Väestö - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1250 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Väestö - Suun kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
PNEC	- Makea vesi; 0.10379 mg/l
	- Merivesi; 0.10379 mg/l
	- Makea vesi, Ajoittainen päästö; 0.014 mg/l
	- Sedimentti (Makea vesi); 13.7 mg/kg
	- Sedimentti (Merivesi); 13.7 mg/kg
	- Maaperä; 1 mg/kg
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 1.4 mg/l	

NATRIUMHYDROKSIDI (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Teollisuus - Hengitettynä; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 1 mg/m ³
	Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1 mg/m ³
	Kuluttaja - Hengitettynä; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 1 mg/m ³

SODIUM SILICATE (CAS: 1344-09-8)

DNEL	Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.61 mg/m ³
	Teollisuus - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.59 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.38 mg/m ³
	Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.8 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja - Suun kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.8 mg/kg painokiloa kohti päivässä
PNEC	Makea vesi; 7.5 mg/l
	Merivesi; 1 mg/l
	Ajoittainen päästö; 7.5 mg/l
	Jätevedenpuhdistuslaitos; 348 mg/l

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1)

DNEL Teollisuus - Ihokosketus; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.7 mg/kg/day
Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.96 mg/m³
Kuluttaja - Nieleminen; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.4 mg/kg/day
Kuluttaja - Ihokosketus; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.4 mg/kg/day
Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.64 mg/m³

PNEC

- Makea vesi; .0009 mg/l
- Merivesi; .00096 mg/l
- Ajoittainen päästö; .00016 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 12.27 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 13.09 mg/kg
- Maaperä; 7.0 mg/kg
- STP; 0.4 mg/l

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE (CAS: 64-02-8)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava, Paikalliset vaikutukset: 1.5 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava, Paikalliset vaikutukset: 3 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset, Elimistöön vaikuttava: 0.6 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava, Paikalliset vaikutukset: 1.2 mg/m³
Kuluttaja - Suun kautta; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset, Elimistöön vaikuttava: 25 mg/m³

PNEC

- Makea vesi; 2.2 mg/l
- Merivesi; 0.22 mg/l
- Ajoittainen päästö; 1.2 mg/l
- STP; 43 mg/l
- Maaperä; 0.72 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Hanki riittävä ilmanvaihto.

Silmien/kasvojen suojaus Hyväksytyin standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit tai kasvovisiiri.

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 4 tuntia. Läpimenoaika erityyppisille käsinemateriaaleille saattaa vaihdella käsinemateriaalista riippuen. Käytettäessä seoksessa, käsineiden suojausaikaa ei voida tarkasti arvioida. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi. Suojakäsineen tulee olla paksuudeltaan vähintään 0.15 mm. Käsineen paksuus ei välttämättä ole hyvä mittari suojauskyvystä, koska läpäisevyysaste riippuu käsineen koostumuksesta. Suojakäsineen valinta riippuu käytettävästä kemikaalista ja työskentelyolosuhteista. Toistuva altistuminen kemikaalille vähentää käsineen kykyä suojata kemikaaleilta. Työympäristöt ja materiaalin käsittelytavat saattavat vaihdella. Siksi turvallisuusohjeet tulee luoda jokaiselle aiotulle käyttötarkoitukselle. Seuraavista materiaaleista valmistetut käsineet voivat antaa sopivan kemikaalisuojan: Nitrilikumi. Kumi (luonnon, lateksi). Neopreeni.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Hanki silmähuuhdeasema.

Hygieniatoimenpiteet

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Hyväksytyyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Hengityssuojaimen valinta tulee perustua altistustasoihin, tuotteen vaaraominaisuuksiin sekä valitun hengityssuojaimen turvallisiin työskentelyrajoihin. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia. Hiukkassuodattimen tulee olla Euroopan standardin EN143 mukaisia. Kertakäyttöisten puolinaamareiden tulee olla Euroopan standardin EN149 tai EN405 mukaisia. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Yhdistelmäsuodatin, tyyppi A2/P2. Kaasun ja sumun suodatin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Läpinäkyvä neste.
Väri	Vihreä-keltainen.
Haju	Sitruunainen.
pH	pH (konsentroidu liuos): > 13
Suhteellinen tiheys	1.05 @ 25°C
Liukoisuus	Vesiliukoinen.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei määritelty.
-------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Reaktio seuraavien aineiden kanssa saattaa synnyttää lämpöä: Hapot.
---------------	---

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei määritelty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Reaktio seuraavien aineiden kanssa saattaa synnyttää lämpöä: Hapot.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Älä sekoita happojen kanssa. Vältettävä kosketusta happojen kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Ammoniakki tai amiinit. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Typen oksidit (NO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 25 756,53

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ihmisihomallitesti Solujen elävyys 73% + 65% 3 minuuttia Solujen elävyys 9% 1 tunti

Äärimmäinen pH ≥ 11.5 Syövyttävää iholle.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Syövyttävää iholle. Oletetusti silmä syövyttävää. Testaus ei ole tarpeellinen.

Hengittäminen Yskä, rintakipua ja paineen tunnetta rinnassa.

Nieleminen Voimakkaasti syövyttävää. Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suussa ja kurkussa.

Ihokosketus Voimakkaasti syövyttävää.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosien myrkyllisyystiedot

DINATRIUMMETASILIKAATTI

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 000,0

tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 001,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 2 001,0

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Lajit Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 000,1

TETRA POTASSIUM PYROPHOSPHATE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 001,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 7 940,0

Lajit Kani

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Embryotoxicity: - NOAEL: > 128 mg/kg, Suun kautta, Kani

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL < 10000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Kvaternaarinen C12-14-alkyylimetyyliamiinietoksyylaatti-metyyliikloridi

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Arvioitu arvo.

ATE suun kautta (mg/kg) 83 333,0

ALKOHOLI ETOKSYLAATTI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 000,0

NATRIUMHYDROKSIDI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 975,0

Lajit Rotta

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

ATE suun kautta (mg/kg) 3 975,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kauttaVälitön myrkyllisyys ihon
kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 412,0

Lajit Kani

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATEVälitön myrkyllisyys - suun kauttaVälitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 780,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 780,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynäHuomiot (hengitettynä
LC₅₀)ATEhengitettynä (kaasut
ppmV) 11 250,0ATE hengitettynä (höyryt
mg/l) 275,0ATE hengitettynä
(pöly/sumu mg/l) 375,0**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. MyrkyllisyysVälitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedotDINATRIUMMETASILIKAATTIVälitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC50, 96 tuntia: 180 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)

Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 1700 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 207 mg/l, Scenedesmus subspicatustetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamateVälitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC50, 96 tuntia: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: > 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

TETRA POTASSIUM PYROPHOSPHATE

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 tuntia: 100 mg/l, Makean veden levät

Kvaternaarinen C12-14-alkyylimetyyliamiinietoksyalaatti-metyylikloridi

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: >10 - 100 mg/l mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 hours: 1 - 10 mg/l mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

ALKOHOLI ETOKSYLAATTI

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 57 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: 2.5 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

NATRIUMHYDROKSIDI

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 48 tuntia: ~ 145 mg/l, Poecilia reticulata (Miljoonakala)
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: ~ 76 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
REACH-asiakirjan tieto.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides

Välitön myrkyllisyys vesieläille

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-kerroin (akuutti) 10

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 hours: 0.03 mg/l mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 96 tuntia: ~ 0.06 mg/l, Selenastrum capricornutum

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

M-kerroin (krooninen) 1

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, Lepomis macrochirus

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 48 tuntia: >100 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
selkärangattomat vesieliot

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen oletetaan olevan biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Tämän tuotteen, sen prosessiliuosten, jäämien ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelun vaatimuksia ja lainsäädäntöä mitä jätteenkäsittelystä määrätään ja kaikkiea paikallisen viranomaisen määräyksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Rajoitetusta pakkaus-/kuljetusmäärästä katso tietoja tämän kohdan kuljetusdokumentaatiosta.

Special Provisions note

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 1760

YK nro. (IMDG) 1760

YK nro. (ICAO) 1760

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)

Oikea kuljetusnimike (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)

Oikea kuljetusnimike (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 8

ADR/RID luokituskoodi C9

ADR/RID etiketti 8

IMDG luokka 8

ICAO luokka/jako 8

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-B
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	2X
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	80
Tunnelirajoituskoodi	(E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) No 648/2004 Euroopan parlamentin ja neuvoston 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (muutoksineen). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 453/2010 20. toukokuuta 2010. Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.
-----------------	---

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

BACTERICIDAL ALL PURPOSE CLEANER

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Johdettu vaikutukseton taso. EC ₅₀ : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia. ICAO: Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännösten tekniset ohjeet. IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa. LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos). NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta. PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine. PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006. YK: Yhdistyneet Kansakunnat. vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
Luokituksen lyhenteet	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön) Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen) Eye Dam. = Vakava silmävaurio Eye Irrit. = Silmä-ärsytys Met. Corr. = Metalleja syövyttävä aine Skin Corr. = Ihosyövytys Skin Irrit. = Ihoärsytys STOT RE = Elinkohtainen myrkyllisyys-toistuva altistuminen STOT SE = Elinkohtainen myrkyllisyys-kerta-altistuminen
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	18.2.2019
Versio	5.0
Edellinen päivämäärä	20.10.2016
KTT numero	24679
Täydelliset vaaralausekkeet	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Hengityselimet, keuhkot) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.