



NIELSEN

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE TRANSPORT 5000 PLUS

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 TRANSPORT 5000 PLUS
Sisäinen tunniste L584

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

Varoitusmerkit



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

TRANSPORT 5000 PLUS

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% amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, < 5% kationiset pinta-aktiiviset aineet, < 5% EDTA ja sen suolat, < 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5% Fosfonaatit

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

natriumhydroksidi			1-5%
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			
(C9-11) ALKYL ALCOHOL ETHOXYLATE			1-5%
CAS-nro: 68439-45-2			
Luokitus			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			
TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE			1-5%
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			

TRANSPORT 5000 PLUS

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		
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates 1-5%		
CAS-nro: 96690-44-7	EY-nro: 306-238-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2120770734-48-XXXX
M-kerroin (akuutti) = 10	M-kerroin (krooninen) = 1	
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
COCO AMIDO PROPYL BETAINE 1-5%		
CAS-nro: 61789-40-0	EY-nro: 931-296-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119488533-30-xxxx
Luokitus Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		
Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid <1%		
CAS-nro: 3794-83-0	EY-nro: 223-267-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119510385-52-XXXX
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319		

TRANSPORT 5000 PLUS

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		

PROPANE-1,2-DIOL		<1%
CAS-nro: 57-55-6	EY-nro: 200-338-0	REACH rekisteröintinumero: 01-2119456809-23-XXXX

Luokitus		
Ei Luokiteltu		

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. Hakeudu lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Hengittäminen	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Ihokosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
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 ympätöivään paloon.
----------------------------------	--

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). Fosfori.
------------------------------------	--

TRANSPORT 5000 PLUS

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Ei erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Ole varovainen, koska lattia ja muut pinnat saattavat tulla liukkaaksi. Vältä kosketusta saastuneiden työkalujen ja kohteiden kanssa. Älä käsittele rikkiäistä pakkausta ilman suojavarusteita. 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 inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Vuodonkeräyssäiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen.

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. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä läikyttämistä. Voi syövyttää metalleja. Älä sekoita happojen kanssa. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita. Ei saa käyttää ruiskumaalauslaitteissa. Ei saa tyhjentää viemäriin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. 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. Varastoi tiiviisti suljetussa, 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 henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

natriumhydroksidi

Altistumisen kattoraja: 2 mg/m³

PROPANE-1,2-DIOL

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): WEL 150 ppm 474 mg/m³

TRANSPORT 5000 PLUS

WEL = Workplace Exposure Limit.

natriumhydroksidi (CAS: 1310-73-2)

DNEL Teollisuus - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 1 mg/m³
Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 1 mg/m³

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

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

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

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

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.3 mg/m³
Työntekijät - Ihokosketus; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 15,000 mg/kg/day
Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.8 mg/m³
Väestö - Ihokosketus; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7,500 mg/kg/day
Väestö - Nieleminen; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.5 mg/kg/day

COCO AMIDO PROPYL BETAINE (CAS: 61789-40-0)

DNEL Teollisuus - Ihokosketus; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.5
Kuluttaja - Ihokosketus; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.5 mg/kg/day
Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 44 mg/m³

PNEC

- makea vesi; 0.0135 mg/l
- STP; 300 mg/l
- Maaperä; 0.8 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 0.1 mg/kg
- Sedimentti (Makea vesi); 1 mg/kg
- merivesi; 0.00135 mg/l

TRANSPORT 5000 PLUS

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

PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 57-55-6)

DNEL	Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 168 mg/m ³
	Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 50 mg/m ³
	Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m ³
	Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m ³
PNEC	- makea vesi; 260 mg/l
	- merivesi; 26 mg/l
	- STP; 20000 mg/l
	- Sedimentti (Makea vesi); 572 mg/kg
	- Sedimentti (Merivesi); 57.2 mg/kg
	- Maaperä; 50 mg/kg
- Ajoittainen päästö; 183 mg/l	

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Hanki riittävä ilmanvaihto.

Silmien/kasvojen suojaus Hyväksytyt 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: Kemikaaliroiskeuojalasit tai kasvovisiiri.

TRANSPORT 5000 PLUS

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: Hiukkasten suodatin, tyyppi P2. Kaasun ja sumun suodatin. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Väritön. väriksi Oljenväriäinen.
Haju	Mieto.
pH	pH (konsentroidu liuos): >13.0
Suhteellinen tiheys	1.09 @ 25°C
Liukoisuus	Vesiliukoinen.

9.2. Muut tiedot

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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
---------------	--

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

TRANSPORT 5000 PLUS

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei soveltuva.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hapot.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit 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). Fosfori.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 17 491,67

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 46 418,15

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATEhengitettynä (kaasut ppmV) 484 679,81

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 1 184,77

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 16 156,0

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Äärimmäinen pH ≥ 11.5 Syövyttävää iholle.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Hengittäminen Yskä, rintakipua ja paineen tunnetta rinnassa.

Nieleminen Voimakkaasti syövyttävää. Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus.

Ihokosketus Voimakkaasti syövyttävää.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosien myrkyllisyystiedot

(C9-11) ALKYL ALCOHOL ETHOXYLATE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 200,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀)

TRANSPORT 5000 PLUS

ATE suun kautta (mg/kg) 1 200,0

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

Lajit Rotta

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

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) 375,0DINATRIUMMETASILIKAATTIVälitön myrkyllisyys - ihon kauttaVälitön 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-glutamateVälitön myrkyllisyys - suun kauttaVälitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 001,0

Lajit Rotta

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

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

Lajit Rotta

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

TRANSPORT 5000 PLUS

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 700,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 700,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 280,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 280,0

COCO AMIDO PROPYL BETAINE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

Lajit Rotta

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg) 9 400,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 9 400,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Lajit Kani

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

PROPANE-1,2-DIOL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg) 20 000,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 20 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Lajit Kani

TRANSPORT 5000 PLUS

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys 3 170,0
hengitettynä (LC₅₀ höyryt
mg/l)

Lajit Kani

ATE hengitettynä (höyryt 3 170,0
mg/l)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot

natriumhydroksidi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: ~ 76 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

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

DINATRIUMMETASILIKAATTI

Välitön 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 subspicatus

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

Välitön 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)

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates

TRANSPORT 5000 PLUS

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-kerroin (akuutti) 10

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

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

M-kerroin (krooninen) 1

COCO AMIDO PROPYL BETAINE

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 1.11 mg/l, Pimephales promelas
LC₅₀, 96 tuntia: 1.1 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow)

Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: 1.9 mg/l, Makean veden selkärangattomat
EC₅₀, : 0.3 mg/l, Makean veden selkärangattomat
EC₅₀, 48 hours: 21.5 mg/l mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit EC₅₀, 48 tuntia: 30.0 mg/l, Meriveden levät

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 278 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: 754 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieläöt NOEC, 28 päivää: 9.63 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

PROPANE-1,2-DIOL

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 40613 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: > 4000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit EC₅₀, 96 tuntia: 19000 mg/l, Selenastrum capricornutum

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 Vesiliukoinen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

TRANSPORT 5000 PLUS

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 soveltuva.

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

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	II
IMDG pakkausryhmä	II
ICAO pakkausryhmä	II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

TRANSPORT 5000 PLUS

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

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

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

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

**Käyttöturvallisuustiedotteessa
käytetyt lyhenteet** ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.
EC₅₀: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.
LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).
NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.
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

TRANSPORT 5000 PLUS

Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	11.7.2019
Versio	4.0
Edellinen päivämäärä	23.8.2018
KTT numero	28981
Täydelliset vaaralausekkeet	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. 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.