

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 200 L, PT809143



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 10 L / 200 L

Kaupallinen koodi: PT809142 / PT809143

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

Suosittelut käyttö:

Pesuaine

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

TAVO Oy

Keskuojankatu 18

33900 Tampere

tavo@tavo.fi

p. 03 3140 3111

1.4. Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk):

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Vaara, Skin Corr. 1A, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

⚠ 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:

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet:

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

P280 Käytä suojahansikkaita/-asuja ja suojaa silmät/kasvot.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 200 L, PT809143

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus säännösten mukaisesti.

Erikoislaitteita

PACK1 Pakkauksessa on oltava turvalukko lapsille.

PACK2 Pakkaus tulee varustaa kosketettavissa olevalla vaara-merkillä näkövammaisia varten.

Sisältää

TETRASODIUM EDTA
SODIUM HYDROXIDE
ETHANOLAMINE
LAURAMINE OXIDE

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

Tuotteen sisältö:

Fosfonaatit, EDTA ja sen suolat, Kationiset pinta-aktiiviset aineet, Anioniset pinta-aktiiviset aineet, Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 %

Sisältää myös: Hajuvedet

Allergeenit: BENZYL BENZOATE

2.3 Muut vaarat

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

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus	Lisätietoja
$\geq 5\%$ - < 15%	SODIUM HYDROXIDE	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH 01- No.: 2119457892-27	<p>2.16/1 Met. Corr. 1 H290</p> <p>3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p> <p>Erityiset pitoisuusrajat: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C < 2%: Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - < 5%	TETRASODIUM EDTA	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH 01- No.: 2119486762-27	<p>3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>3.1/4/Oral Acute</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 200 L, PT809143

				<p>Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p>	
>= 2% - < 5%	Aliphatic phosphorous acid, salt			<p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	cocamidopropil betaina	<p>CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8 REACH No.: 01-2119489410-39</p>		<p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Erityiset pitoisuusrajat: C >= 10%: Eye Dam. 1 H318 4% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ETHANOLAMINE	<p>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-2119486455-28</p>		<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Erityiset pitoisuusrajat: C >= 5%: STOT SE 3 H335</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	LAURAMINE OXIDE	<p>CAS: 1643-20-5 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-2119490061-47</p>		<p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	DIPHENYL ETHER	<p>CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH No.: 01-2119472545-33</p>		<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	BUTOXYETHANOL	<p>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36</p>		<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 200 L, PT809143

			◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	
--	--	--	-------------------------------	--

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.
HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.
Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.
Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmä lääkäriin.
Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähän saakka ei mitään tunnettuja oireita.

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:

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO₂).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

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

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 10 L, PT809142

PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 200 L, PT809143

- 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.
Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.
Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.
Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.
Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet:
Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.
Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
Yhteensopimattomat materiaalit:
Ei mitään erityistä.
Ohjeita tiloille:
Riittävästi tuuletetut tilat.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Katto 2 mg/m³ - Huomioita: URT, eye, and skin irr
- TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8
20101.18 - TWA: 3 mg/m³ - Huomioita: Frazione respirabile
20101.18 - TWA: 10 mg/m³ - Huomioita: Frazione Inalabile
- ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5
EU - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Huomioita: Skin
ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Huomioita: Eye and skin irr
- DIPHENYL ETHER - CAS: 101-84-8
ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Huomioita: (V) - URT and eye irr, nausea
EU - TWA(8h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm
18 - TWA: 246 mg/m³, 50 ppm
EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Huomioita: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Huomioita: A3, BEI - Eye and URT irr
- DNEL altistuksen raja-arvot
- SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2
Teollinen käyttäjä: 1 06 - Kuluttaja: 1 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)
- TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8
Kuluttaja: 0.6 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset
Ammattikäyttäjä: 3 03 - Kuluttaja: 1.2 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset
Kuluttaja: 25 04 - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Teollinen käyttäjä: 1.5 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
- cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Ammattikäyttäjä: 12.5 mg/kg - Kuluttaja: 7.5 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 200 L, PT809143

Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjä: 44 03 - Kuluttaja: 7.5 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen -
Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

Kuluttaja: 2 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)
Kuluttaja: 0.24 04 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)
Kuluttaja: 3.75 04 - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)
Teollinen käyttäjä: 3.3 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)
Teollinen käyttäjä: 1 04 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)

LAURAMINE OXIDE - CAS: 1643-20-5

Ammattikäyttäjä: 11 04 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjä: 6.2 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Kuluttaja: 0.44 04 - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Kuluttaja: 1.53 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Kuluttaja: 5.5 04 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

DIPHENYL ETHER - CAS: 101-84-8

Teollinen käyttäjä: 59 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset - Vaikutuskohde: 1 - Huomioita: ECHA
Teollinen käyttäjä: 25 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset - Vaikutuskohde: 1 - Huomioita: ECHA

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Kuluttaja: 6.3 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Kuluttaja: 26.7 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjä: 98 03 - Kuluttaja: 59 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjä: 1091 03 - Kuluttaja: 426 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjä: 246 03 - Kuluttaja: 147 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset
Ammattikäyttäjä: 89 mg/kg - Kuluttaja: 89 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjä: 125 mg/kg - Kuluttaja: 75 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 2.2 mg/l
Tavoite: 08 - Arvo: 1.2 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.22 mg/l
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.72 mg/kg
Tavoite: 09 - Arvo: 43 mg/l

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.0135 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.00135 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 1 04
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.1 04
Tavoite: 09 - Arvo: 3000 mg/l
Tavoite: 12 - Arvo: 0.8 04

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.085 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 200 L, PT809143

Tavoite: 19250.14 - Arvo: 0.02 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.009 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.434 04
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.043 04
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.037 04
Tavoite: 09 - Arvo: 100 mg/l

LAURAMINE OXIDE - CAS: 1643-20-5

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.0335 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.00335 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 5.24 04
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.524 04
Tavoite: 12 - Arvo: 1.02 04
Tavoite: 13 - Arvo: 0.0000111 frab1
Tavoite: 09 - Arvo: 24 mg/l

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 8.8 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.88 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 34.6 04
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 3.46 04
Tavoite: FRAB2 - Arvo: 2.33 mg/kg
Tavoite: 12 - Arvo: 463 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Silmälasit sivusuojilla.

Ihon suojaus:

Kemiakaaleilta suojaava vaatetus.

Käsien suojaus:

Nitriili, 0,38 mm kemiallisella suojauksella J,K,L, en 374-3:2003 yhteensopiva

Hengityssuojaus:

Ei välttämätöntä normaalikäytössä.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Olomuoto:	Neste	--	--
Väri:	punainen	--	--
Haju:	ominaisuus	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	N.A.	--	--
Syttyvyys:	N.A.	--	--
Alempi ja ylempi	N.A.	--	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 200 L, PT809143

räjähdyksraja:			
Leimahduspiste:	>100 °C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	13.9 ± 0.5	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	liukeneva	--	--
Öljyliukoisuus:	osittain liukeneva	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyrynpaine:	N.A.	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1.11 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	N.A.	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
	5°C < x > 20°C	--	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei mitään
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
Muuttumaton normaaliolosuhteissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Ei mitään erityistä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 200 L, PT809143

PROTRUCK VAAHTOPESUAINE

- a) välitön myrkyllisyys
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- b) ihosyövyttävyysohoärsytys
Tuotteen luokittelu: Skin Corr. 1A H314
- 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) elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- i) elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- j) aspiraatiovaara
Ei luokiteltu
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 1780 mg/kg

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 5 mg/l - Kesto: 4h

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Huomioita: OECD Guideline 401

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg - Huomioita: OECD Guideline 402

b:

Lajit: Kani 02 - Huomioita: OECD Guideline 404

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Lajit: Kani

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 1089 06 - Lähde: OCSE 401

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 2504 06 - Lähde: OCSE 402

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 1.3 mg/l - Kesto: 6 h

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 06 - Lähde: OECD 402

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta FRAB1 1746 06 - Lähde: OECD 401

Testi: EC63 - Alt.tapa: Suun kautta = 1200 01 - Lähde: Allegato IV

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: FRAB2 = 1414 06 - Lähde: OECD 401

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 4.26 mg/l - Kesto: 4h

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: FRAB2 > 2000 mg/kg - Lähde: OECD 402

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: FRAB2 = 1300 mg/kg - Lähde: OECD 401

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 200 L, PT809143

- b) Testi: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Positiivinen - Kesto: 4h
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
Testi: Ärsyttää silmiä - Alt.tapa: 18202.OCCHI - Lajit: Kani Positiivinen - Kesto: 24H -
Lähde: OECD 405
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:
Testi: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: FRAB2
Negatiivinen - Lähde: OECD 406

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

PROTRUCK VAAHTOPESUAIN

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 189 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 40.4 mg/l - Kesto aika h: 48

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 500 mg/l - Kesto aika h: 24

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 100 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 140 mg/l - Kesto aika h: 48

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: 20 - Lajit: BATTERI > 500 mg/l - Kesto aika h: 0.50

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1 mg/l - Huomioita: OECD 203

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala FRAB1 1 mg/l - Huomioita: OECD Guideline 210

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu FRAB1 1 mg/l - Huomioita: OECD Guideline 211

e) Myrkyllisyys kasveille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Piantte acquatiche > 1 mg/l - Huomioita: OECD Guideline 201

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 349 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 65 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 2.8 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OCSE 201

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala 1.24 mg/l - Kesto aika h: 984 - Huomioita: OCSE 210

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu 0.85 mg/l - Kesto aika h: 504

LAURAMINE OXIDE - CAS: 1643-20-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 2.67 mg/l

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 3.1 mg/l

Vaikutuskohde: frab - Lajit: Levä = 0.19 mg/l

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC = 0.067 mg/l

DIPHENYL ETHER - CAS: 101-84-8

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 200 L, PT809143

- Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 10 mg/l - Kesto aika h: 24
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
- a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:
Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 1474 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: OECD 203
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 1550 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: OECD 202
Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 1840 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OECD 201
- b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille:
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: OECD 204
Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu = 100 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: OECD 211
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Ei mitään
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Biohajoavuus: .4
ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5
Biohajoavuus: .4 - Testi: frab2 - Kesto aika h: FRAB1 - %: 90
LAURAMINE OXIDE - CAS: 1643-20-5
Biohajoavuus: .4 - Testi: BIODG07 - %: 80
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Biohajoavuus: frab1 - Testi: Fra Biodegradability - Kesto aika h: 28D - %: 90
- 12.3 Biokertyvyys
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Biokertyvyys: Ei biokertyvä
LAURAMINE OXIDE - CAS: 1643-20-5
Testi: frab1 2.7
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Kulkeutuvuus maaperässä: Siirtyvä
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään
- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.
- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot



- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero
ADR-UN Number: 3267
IATA-UN Number: 3267
IMDG-UN Number: 3267
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR-Shipping Name: ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, EMÄKSINEN, N.O.S.
(sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)
IATA-Shipping Name: ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, EMÄKSINEN, N.O.S.
(sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAIN 200 L, PT809143

IMDG-Shipping Name: ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, EMÄKSINEN, N.O.S.
(sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR-Class: 8
ADR - Vaaran tunnistenumero: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2
IMDG-Segregation: SG35 SGG18

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

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

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

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

Määräys (EU) N:o 2020/878

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Määräys (EU) N:o 2021/849 (17. ATP CLP)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 200 L, PT809143

Määräys (EU) N:o 2022/692 (18. 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

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 40

Rajoituksista 75

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 0.01 %

Haihtuvia CMR-aineita = 0.00 %

R40-lausekkeella osoitettuja halogenoituja VOC-yhdisteitä = 0.00 %

Orgaaninen hiili - C = 0.00

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

Ei mitään

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H302 Haitallista nieltynä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalleja syövyttävä aine tai seos, Katategoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Katategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katategoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Ihosyövyttävyyys, Katategoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Ihosyövyttävyyys, Katategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Katategoria 2

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 200 L, PT809143

Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Välitön vaara vesiympäristölle, Katgoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 3

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
 KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
 KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
 KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
 KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
 KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
 KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
 KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
 KOHTA 16: Muut tiedot

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 Corr. 1A, H314	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1, H318	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalllähteet:

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

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan. Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
 ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi
 ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
 CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 10 L, PT809142
PROTRUCK VAAHTOPESUAINE 200 L, PT809143

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:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.