

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145  
PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146  
PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147



## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 / 10 / 200 L

Kaupallinen koodi: PT809145, PT809146, PT809147

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

Suositteltu käyttö:

Pesuaaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

TAVO Oy

Keskuojankatu 18

33900 Tampere

tavo@tavo.fi

+358 3 3140 3111

### 1.4 Häät puhelinnumero

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, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

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

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Trideceth-6

cocamidopropil betaina

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated

Linalool: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Eryissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

Tuotteen sisältö:

Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet 5 - 15 %

aineet

Kationiset pinta-aktiiviset aineet < 5 %

Sisältää myös: Hajurvedet

Allergeenit: Benzyl salicylate, Linalool, (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni, Citral

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
$\geq 5\%$ - $< 15\%$	cocamidopropil betaina	CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8 REACH No.: 01-2119489410-39	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Eryysiset pitoisuusrajat: C $\geq 10\%$ : Eye Dam. 1 H318 4% $\leq$ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty	EC: 939-685-4 REACH No.: 01-2119983493-26	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	Trideceth-6	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH No.: 01-2119976362-32	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: Kyllä

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

>= 2% - < 5%	Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	CAS: EC:	160901-19-9 500-457-0	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>Erityiset pitoisuusrajat: 1% ≤ C &lt; 10%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 10%: Eye Dam. 1 H318</p>	REACH n° : Polymer: Kyllä
>= 2% - < 5%	ALIPHATIC ESTER			<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS: EC: REACH No.:	112-34-5 203-961-6 01- 2119475104-44	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Phenol, ethoxylated	CAS: EC:	9004-78-8 500-013-6	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p>	REACH n° : Polymer: Kyllä
< 2%	Linalool	Indeksi-numero: CAS: EC:	603-235-00-2 78-70-6 201-134-4	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni	Indeksi-numero: CAS: EC: REACH No.:	601-029-00-2 5989-27-5 227-813-5 01- 2119529223-47	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 M=1.</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Acetic Acid	Indeksi-numero: CAS: EC: REACH No.:	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7 01- 2119475328-30	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p> <p>Erityiset pitoisuusrajat: C ≥ 90%: Skin Corr. 1A H314 25% ≤ C &lt; 90%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C &lt; 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C &lt; 25%: Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillä ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevalla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.

HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Roiskeet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtele vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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 (CO<sub>2</sub>).

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

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

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 esiteltyjä 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 henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

EU - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Huomioita: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

EU - TWA(8h): 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Huomioita: URT and eye irr, pulm func

DNEL altistuksen raja-arvot

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Ammattikäyttäjä: 12.5 mg/kg - Kuluttaja: 7.5 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen -

Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 44 03 - Kuluttaja: 7.5 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen -

Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Teollinen käyttäjä: 8.72 03 - Kuluttaja: 2.17 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen -

Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 112.5 04 - Kuluttaja: 56.25 04 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen -

Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 1.25 04 - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

ALIPHATIC ESTER

Teollinen käyttäjä: 80 03 - Kuluttaja: 23.87 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen -

Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 45833 mg/kg - Kuluttaja: 27500 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta,

ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 6.88 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,

sisäiset vaikutukset

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Ammattikäyttäjä: 67.5 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 67.5 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Ammattikäyttäjä: 101.2 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 6.25 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Linalool - CAS: 78-70-6

Teollinen käyttäjä: 24.58 03 - Kuluttaja: 4.33 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset - Vaikutuskohde: 1

Teollinen käyttäjä: 3.5 mg/kg - Kuluttaja: 1.25 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset - Vaikutuskohde: 1

Kuluttaja: 2.49 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset - Vaikutuskohde: 1

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni - CAS: 5989-27-5

Ammattikäyttäjä: 66.7 03 - Kuluttaja: 16.6 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva) - Vaikutuskohde: 1

Ammattikäyttäjä: 9.5 mg/kg - Kuluttaja: 4.8 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva) - Vaikutuskohde: 1

Kuluttaja: 4.8 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva) - Vaikutuskohde: 1

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

Ammattikäyttäjä: 25 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Ammattikäyttäjä: 25 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 25 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

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

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.017 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 1.7 mg/kg

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.002 mg/l

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.17 mg/kg

Tavoite: 09 - Arvo: 10 mg/l

Tavoite: 12 - Arvo: 0.331 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 1.1 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.11 mg/l

Tavoite: FRAB2 - Arvo: 11 mg/l

Tavoite: 19 - Arvo: 4.4 mg/kg

Tavoite: 20 - Arvo: 0.44 mg/kg

Tavoite: 12 - Arvo: 0.32 mg/kg

Tavoite: 21 - Arvo: 200 mg/l

Tavoite: .16 - Arvo: 56 mg/kg

Linalool - CAS: 78-70-6

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.20 03 - Huomioita: ECHA

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.02 03 - Huomioita: ECHA

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 10.00 mg/l - Huomioita: ECHA

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 2.22 mg/kg - Huomioita: ECHA

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.222 mg/kg - Huomioita: ECHA

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.327 mg/kg - Huomioita: ECHA

Tavoite: 13 - Arvo: 0.0078 frab3

Tavoite: 16 - Arvo: 2 mg/l

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni - CAS: 5989-27-5

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 14 03

Tavoite: Merivesi - Arvo: 1.4 03

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 3.85 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.385 mg/kg

Tavoite: FRAB1 - Arvo: 0.763 mg/kg

Tavoite: .16 - Arvo: 133 mg/kg

Tavoite: 09 - Arvo: 1.8 mg/l

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 3.05 mg/l - Huomioita: FATTORE 100

Tavoite: 16 - Arvo: 30.58 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.3 mg/l - Huomioita: FATTORE 100

Tavoite: 09 - Arvo: 85 mg/l - Huomioita: FATTORE 10

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 11.36 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 1.13 mg/kg

Tavoite: 12 - Arvo: 0.47 mg/kg

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Silmälasit sivusuojilla.

Ihon suojaus:

Käytä vaatekappausta, joka takaa täydellisen suojan iholle, esim. kumi, PVC tai viton-kumi.

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:	vaaleanpunainen	--	--
Haju:	frab.39	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	N.A.	--	--
Syttyvyys:	N.A.	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	N.A.	--	--
Leimahduspiste:	>100 °C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	5.0 ± 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:	1.01 +/-0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
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:

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO

a) välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

b) ihosyövyttävyyssihoärsytys



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

- Ei luokiteltu  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Tuotteen luokittelu: Eye Dam. 1 H318
  - d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen  
Ei luokiteltu  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset  
Ei luokiteltu  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - f) syöpää aiheuttavat vaikutukset  
Ei luokiteltu  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  
Ei luokiteltu  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen  
Ei luokiteltu  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen  
Ei luokiteltu  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - j) aspiraatiovaara  
Ei luokiteltu  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:  
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
    - Trideceth-6 - CAS: 69011-36-5
    - a:
      - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg
      - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg
    - c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
      - Testi: Ärsyttää silmiä - Lajit: Kani
      - Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
      - a:
        - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 300 mg/kg - Lähde: OECD 401
        - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2000 mg/kg - Lähde: OECD 402
        - Testi: EC55 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 50 mg/kg
      - 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
      - a:
        - Testi: frab - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri 2410 mg/kg
        - Testi: frab - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 3305 mg/kg
        - Testi: frab - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 2764 mg/kg
        - Testi: 18201.LC2 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 2764 mg/kg
        - Testi: EC54 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 29 ppm - Kesto: 2h
        - Testi: frab.5 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta 0.35 mg/l
        - Testi: frab 6600 mg/kg
      - b:
        - Testi: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 02

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Testi: Ärsyttää silmiä - Alt.tapa: 18202.OCCHI Positiivinen

Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 2.000 mg/kg - Huomioita: Metodo: OECD 423

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 2.140 mg/kg

Linalool - CAS: 78-70-6

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 2790 mg/kg

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri = 2200 mg/kg

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Hiiri - Kesto: 1,5H

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 5610 mg/kg

b:

Testi: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Positiivinen - Kesto: 7H

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Testi: Ärsyttää silmiä - Alt.tapa: 18202.OCCHI - Lajit: Kani Positiivinen - Kesto: 72h

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Testi: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: CAVIA Negatiivinen

Testi: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: CAVIA Negatiivinen

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Testi: EC68 - Lajit: Salmonella Typhimurium (lavantauti) Negatiivinen

Testi: Genotoksisuus - Lajit: Hiiri Negatiivinen

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni - CAS: 5989-27-5

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 4400 mg/kg

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 5000 mg/kg

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri = 5600 mg/kg

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 3310 06

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 16000 ppm - Kesto: 4h

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Testi: EC55 - Lajit: Kani 1600 06

### 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 KERAAMINEN VAHASHAMPOO

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

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

b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille:

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: Piante acquatiche > 1 mg/l - Huomioita: OECD Guideline 201

Trideceth-6 - CAS: 69011-36-5

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: frab22 180 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: frab6 > 100 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: 1926. > 320 mg/l - Kesto aika h: 3

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Invertebrati acquati > 1000 mg/kg

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: frab5 - Lajit: Kala 2700 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: frab5 - Lajit: frab14 1300 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: OECD 203

Vaikutuskohde: frab4 - Lajit: frab6 > 100 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: OECD 202

e) Myrkyllisyys kasveille:

Vaikutuskohde: frab12 - Lajit: frab23 > 100 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: OECD 201

Vaikutuskohde: frab2 - Lajit: frab19 > 100 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: OECD 201

Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Metodo: OECD 203

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 128 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Metodo: OECD 202

Linalool - CAS: 78-70-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 3.5 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: ECHA

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 25 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: ECHA

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä 156.7 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: ECHA

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 27.8 mg/l

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 71 mg/l - Kesto aika h: 24

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu = 25 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: 22 - Lajit: Levä > 100 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni - CAS: 5989-27-5

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: frab7 > 300.82 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: OCSE 203

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: frab11 > 300.82 mg/l - Kesto aika h: 72

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei mitään

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Biohajoavuus: .4

Trideceth-6 - CAS: 69011-36-5

Biohajoavuus: frab1 - Kesto aika h: 28D - %: 82 - Huomioita: Facilmente biodegradabile 7d

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9

Biohajoavuus: frab1

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Biohajoavuus: .4 - Testi: BIODG06 - Kesto aika h: 28D - %: 89

Testi: frab4 - Kesto aika h: 28D - %: 100

Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8

Biohajoavuus: .4 - Testi: BIODG08 frab - Kesto aika h: 28D - %: 79

Biohajoavuus: .4 - Testi: frab5 - Kesto aika h: FRAB66 - %: 65

Linalool - CAS: 78-70-6

Biohajoavuus: frab1 - Testi: frab3 - Kesto aika h: 28D - %: 64.2

Biohajoavuus: frab1 - Kesto aika h: 96h - %: 40.9

Biohajoavuus: Pysyvä ja luonnossa hajoava - Kesto aika h: FRAB12 - %: 60.5

Biohajoavuus: frab1 - Kesto aika h: 28D - %: 64.2

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni - CAS: 5989-27-5

Biohajoavuus: .4 - Testi: frab3 - Kesto aika h: 28D - %: 80

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

Biohajoavuus: .4

### 12.3 Biokertyvyys

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Biokertyvyys: Ei biokertyvä

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Biokertyvyys: frab - Testi: frab1 1

Linalool - CAS: 78-70-6

Testi: frab1 2.97

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni - CAS: 5989-27-5

Biokertyvyys: Biokertyvä - Testi: BCF - Bioconcentration factor 908.5

Testi: frab1 4.38

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

Biokertyvyys: Ei biokertyvä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Kulkeutuvuus maaperässä: Siirtyvä

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Kulkeutuvuus maaperässä: 2 - Testi: Koc 2

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni - CAS: 5989-27-5

Testi: Koc 6324 - Huomioita: Immobile

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

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

Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

N.A.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

N.A.

### 14.4 Pakkausryhmä

N.A.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei

IMDG-Marine pollutant: No

### 14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle

N.A.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

N.A.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

### 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)

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 55

Rajoituksista 75

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 2.00 %

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:

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H302 Haitallista nieltynä.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Kattegoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiraatiovaara, Kattegoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Ihosityyttävyys, Kattegoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Ihosityyttävyys, Kattegoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Kattegoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Ihoa herkistävä, Kattegoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Välitön vaara vesiympäristölle, Kattegoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Kattegoria 3

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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
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

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 5 L, PT809145

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 10 L, PT809146

PROTRUCK KERAAMINEN VAHASHAMPOO 200 L, PT809147

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).
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.