

## TASKI Tapi Shampoo C2c

Tarkistus: 2024-08-02

Versio: 03.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** TASKI Tapi Shampoo C2c

UFI: QUKH-81J2-N00X-PPHT

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

**Tuotteen käyttö:**

Maton/verhoilunpuhdistusaine.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

**Käyttötavat, joita ei suositella:**

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

**SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

**Toimialakoodi (TOL):**

N 812 - Siivouspalvelut

**Käyttötarkoituskoodi (KT):**

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Yhteystiedot**

Diversey Suomi Oy

Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220

E-mail: myynti@solenis.com, Y-tunnus: 2451321-4

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista).

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315)

#### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana:** Varoitus.

Sisältää 2-fenoksisietanoli (Phenoxyethanol)

**Vaaralausekkeet:**

H315 - Ärsyttää ihoa.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## TASKI Tapi Shampoo C2c

## 3.2 Seokset

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	939-648-2	75081-73-1	01-212088384-2-43	Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315) Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)		3-10
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	287-809-4	85586-07-8	01-211948946-3-28	Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 3 (H412)		3-10

**Erityiset pitoisuusrajat**

Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola:

- Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319) >= 40%

sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:

- Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) >= 20% > Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319) >= 10%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[6] Vapautettu: biosidivalmisteista. Katso artikla 15(2) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

Ota huomioon mahdollisten H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16..

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

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Ihokosketus:**

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Jos ilmenee ihoärsytystä:

Hakeudu lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:**

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Nieleminen:**

Huuhdo suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:**

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Hengitys:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

**Ihokosketus:**

Ärsyttää.

**Roiskeet silmiin:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

**Nieleminen:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvojen suojaimeet.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus.: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet**

Laimennettava runsaalla vedellä. Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet**

Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, yleissideaineet. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

## TASKI Tapi Shampoo C2c

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

#### Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

#### Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Pese kasvat, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

#### Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

#### DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

##### Ihmisen altistuminen

DNEL/DMEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	-	-	-	2.21
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	24

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	-	-	-	165.44
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	4060

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	-	-	-	99.26
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	2440

DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m<sup>3</sup>)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	-	-	-	233.36

## TASKI Tapi Shampoo C2c

sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	285
--	---	---	---	-----

DNEL/DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m<sup>3</sup>)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	-	-	-	69.05
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	85

## Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	0.072	0.072	0.19	5
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	0.131	0.013	0.036	1.35

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m <sup>3</sup> )
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	0.42	0.042	0.042	-
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	4.61	0.461	0.846	-

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**  
**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Välttävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

## Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Manuaalinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealtiissa käsittelyssä (EN 16321 / EN 166).

Käsien suojaus:

Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus: Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiäaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika: ≥ 480 min Materiaalin paksuus: ≥ 0,7 mm

Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika: ≥ 30 min Materiaalin paksuus: ≥ 0,4 mm

Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 10

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**  
**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:**

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta. Varmista, että vaahdotuslaite ei muodosta hengittettäviä hiukkasia.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## TASKI Tapi Shampoo C2c

## Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Koneellinen käyttö Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Vaahotosuihkutus Suihkutusikäyttö	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

## Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Suihkepullo käyttö: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäiseen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

## Menetelmä / huomautus

Olomuoto: Neste

Väri: Kirkas , väritön

Haju: Ominaisuus

Hajukynnys: Ei määritettävissä

Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksodododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	240	OECD 103 (EU A.2)	1013
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	> 100	Menetelmää ei annettu	

## Menetelmä / huomautus

Syttvyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttvyvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): &gt; 93 °C

suljettu kuppi

Ylläpitää paloa: Tuote ei ylläpidä palamista  
(UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)

Todistusnäyttö

Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttvyvyysraja (%): Ei määritetty

Tietoa aineesta, syttvyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

## Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: ≈ 6 (laimentamaton)

ISO 4316

pH laimennoksessa: ≈ 7 (10 %)

ISO 4316

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksodododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Liukenee	OECD 105 (EU A.6)	20
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Liukenee	Menetelmää ei annettu	

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): katso osiosta 12.3

## Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Lämpötila
----------	------	-----------	-----------

## TASKI Tapi Shampoo C2c

	(Pa)		(°C)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	≤ 0.074	OECD 104 (EU A.4)	20
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ei tietoa saatavilla		

**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.03 (20 °C)  
**Höyryn suhteellinen tiheys:** -  
**Huikkasten ominaisuudet:** Ei tietoa saatavilla.

**Menetelmä / huomautus**

OECD 109 (EU A.3)  
 Ei oleellista tuotteen luokittelussa  
 Ei sovellettavissa nesteille.

**9.2 Muut tiedot****9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

**Räjähätvyys:** Ei räjähtävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.  
**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.  
**Syövyttävyyden metalleille:** Ei syövyttävä

Todistusnäyttö

**9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet**

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunnettuja normaalikäyttöoloissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**Tietoa seoksesta: .**Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:**

ATE - Suun kautta (mg/kg): &gt;2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista: .

**Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)	ATE Suun kautta (mg/kg)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ei määritetty
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	LD <sub>50</sub>	> 1800	Rotta	Menetelmää ei annettu		1800

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)	ATE Ihon kautta (mg/kg)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		66000

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)

## TASKI Tapi Shampoo C2c

Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta, jatkuu

Aineosat	ATE - hengitys, pöly (mg/l)	ATE - hengitys, sumu (mg/l)	ATE - hengitys, höyry (mg/l)	ATE - hengitys, kaasu (mg/l)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

### Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ärsyttävä		OECD 439	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ei tietoa saatavilla			

### Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ei tietoa saatavilla			

### Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytynyt vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola			Ei tietoa saatavilla				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl	NOEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia Kehitysmyrkyllisyys	250	Rotta	OECD 414 (EU B.31),		

## TASKI Tapi Shampoo C2c

esters, sodium salts					oral	
----------------------	--	--	--	--	------	--

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erytyiset vaikutukset ja kohde-elimet
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola		Ei tietoa saatavilla				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	NOAEL	488		OECD 408 (EU B.26)	90	

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erytyiset vaikutukset ja kohde-elimet
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola		Ei tietoa saatavilla				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erytyiset vaikutukset ja kohde-elimet
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola		Ei tietoa saatavilla				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erytyiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola			Ei tietoa saatavilla					
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ei tietoa saatavilla

**Aspiraatiovaara**

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

**Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet**

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

**11.2.2 Muut tiedot**

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**



## TASKI Tapi Shampoo C2c

## 12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla .

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

## Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	LC <sub>50</sub>	> 32	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-staattinen	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	LC <sub>50</sub>	3.6	<i>Kala</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	EC <sub>50</sub>	19	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	EC <sub>50</sub>	4.7	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	84/449/EEC, C2	48

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	EC <sub>50</sub>	> 26	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staattinen	72
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 20	<i>Ei määritetty</i>	88/302/EEC, Osa C, staattinen	72

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola		Ei tietoa saatavilla			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiros	Menetelmä	Altistumisaika
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola		Ei tietoa saatavilla			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	EC <sub>10</sub>	1084	<i>bakteeri</i>	DIN 38412 / Part 8	16 hour(s)

## Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola		Ei tietoa saatavilla				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	NOEC	1.357	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210	34 päivä(ä)	

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	NOEC	3.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semi-staattinen	21 päivä(ä)	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	NOEC	0.508	<i>Daphnia sp.</i>	Menetelmää ei annettu	7 päivä(ä)	

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola		Ei tietoa saatavilla				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		Ei tietoa saatavilla				

## TASKI Tapi Shampoo C2c

**Maaperämyrkyllisyys**

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Abioottinen hajoaminen**

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

**Biologinen hajoaminen**

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
Butaanidiinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Aktiiviliete, aerobinen	CO <sub>2</sub> tuotanto	94% 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Aktiiviliete, aerobinen	Happikato	> 90% 28 päivässä	OECD 301D	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

**12.3 Biokertyvyys**

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
Butaanidiinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	-5.371	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	< -2.42	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

**Biokertyvyystekijä (BCF)**

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
Butaanidiinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ei tietoa saatavilla				

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
Butaanidiinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ei tietoa saatavilla				

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:** Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energiajätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

**Euroopan jäteluokituslista:**

20 01 29\* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

**Tyhjä pakkaus****Suositus:**

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

**Sopivat puhdistusaineet:**

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Vaarattomat tuotteet

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Vaarattomat tuotteet

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)** Vaarattomat tuotteet

**14.4 Pakkausryhmä** Vaarattomat tuotteet

**14.5 Ympäristövaarat** Vaarattomat tuotteet

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Vaarattomat tuotteet

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** Vaarattomat tuotteet

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappalestavaroiden aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

**Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII):** Ei määritettävissä.

**Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:**

anioniset pinta-aktiiviset aineet 5 - 15 %  
hajusteet, Phenoxyethanol, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone, Laurylamine Dipropylenediamine

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

**Seveso - Luokitus:** Ei luokiteltu

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

**KOHTA 16: Muut tiedot**

*Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.*

**KTT koodi:** MS1003807

**Versio:** 03.0

**Tarkistus:** 2024-08-02

**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**TASKI Tapi Shampoo C2c****Luokitusmenetelmä**

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

**Lyhenteet ja akronyymit:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvallisuustiedotteen loppu**