

TASKI Tapi Shampoo C2c

Tarkistus: 2025-08-15

Versio: 04.0

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_4_1

AISE_SWED_PW_10_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-fenoksetianoli (Phenoxyethanol), 1,2-bentsisotiatsool-3(2H)-oni (Benzisothiazolinone)

Vaaralausekkeet:

H315 - Ärsyttää ihoa.

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisä tietoja etiketissä:

Sisältää: säilöntäaine.

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
2-fenoksietanoli	204-589-7	122-99-6	01-211948894-3-21	Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3 (H335) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)		0.1-1
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	220-120-9	2634-33-5	[6]	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Katgoria 2 (H330) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) Ihon herkistymisen, Alakategoria 1A (H317) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 1 M=1 (H410)		< 0.01

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%
- 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni:
- EUH208 >= 0.0036%

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.

TASKI Tapi Shampoo C2c

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimeet. 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:

Aineosat	Pitkän altistusajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t)	Kattoarvo(t)
2-fenoksietanoli	20 ppm 110 mg/m ³	50 ppm 290 mg/m ³	

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suositteluvat 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 - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	-	-	-	2.21
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	24
2-fenoksietanoli	-	9.23	-	9.23
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-

TASKI Tapi Shampoo C2c

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	-	-	-	165.44
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	4060
2-fenoksietanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	20.83
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	-	-	-	99.26
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	2440
2-fenoksietanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	10.42
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-

DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	-	-	-	233.36
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	285
2-fenoksietanoli	-	-	8.07	8.07
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-

DNEL/DMEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	-	-	-	69.05
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	85
2-fenoksietanoli	-	-	2.41	2.41
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)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
2-fenoksietanoli	0.943	0.0943	3.44	24.8
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	0.0026	0.00026	-	0.055

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)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	-
2-fenoksietanoli	7.2366	0.7237	1.26	-
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	0.0132	-	0.33	-

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

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

TASKI Tapi Shampoo C2c

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

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

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

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

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteen roiskealttiissa käsittelyssä (EN 16321).

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 pitkäaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylilumi Läpäisyäika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ mm

Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrililumi Läpäisyäika: ≥ 30 min Materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm

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

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Suositellavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 10

Asianmukaiset tekniset

torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset yleiset

torjuntatoimenpiteet:

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

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Koneellinen käyttö	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla					
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:

Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa.

Ihonsuojaus:

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
----------	-----------	-----------	----------------------

TASKI Tapi Shampoo C2c

Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	240	OECD 103 (EU A.2)	1013
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	> 100	Menetelmää ei annettu	
2-fenoksietanoli	244.3	OECD 103 (EU A.2)	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): > 93 °C

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

(UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)

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

suljettu kuppi

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
2-fenoksietanoli	1.4	9

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: ≈ 6 (laimentamaton)

pH laimennoksessa: ≈ 7 (10 %)

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Liukenee	OECD 105 (EU A.6)	20
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Liukenee	Menetelmää ei annettu	
2-fenoksietanoli	24	Menetelmää ei annettu	20
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla		

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 (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°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		
2-fenoksietanoli	10	Menetelmää ei annettu	20
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.03 (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: -

Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähtävyys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyys metalleille: Ei syövyttävä

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.

TASKI Tapi Shampoo C2c

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): >2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista: .

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE Suun kautta (mg/kg)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ei määritetty
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	LD ₅₀	> 1800	Rotta	Menetelmää ei annettu		1800
2-fenoksietanoli	LD ₅₀	1840	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1840
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LD ₅₀	> 2000	Rotta			450

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (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 ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
2-fenoksietanoli	LD ₅₀	> 2214	Kani	Menetelmää ei annettu		2214
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (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			
2-fenoksietanoli	LC ₀	> 1 (sumu)	Rotta	Menetelmää ei annettu	6
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		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
2-fenoksietanoli	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei määritetty	0.21	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys

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)	

TASKI Tapi Shampoo C2c

2-fenoksetanoli	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
1,2-bentsisotiatol-3(2H)-oni	Syövyttävä		Menetelmää ei annettu	

Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

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)	
2-fenoksetanoli	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
1,2-bentsisotiatol-3(2H)-oni	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys 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			
2-fenoksetanoli	Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatol-3(2H)-oni	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	
2-fenoksetanoli	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
1,2-bentsisotiatol-3(2H)-oni	Herkistävä	Marsu		

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			
2-fenoksetanoli	Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatol-3(2H)-oni	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)
2-fenoksetanoli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei tietoa saatavilla	
1,2-bentsisotiatol-3(2H)-oni	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	

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
2-fenoksetanoli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
1,2-bentsisotiatol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen 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				

TASKI Tapi Shampoo C2c

sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	NOEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia Kehitysmyrkyllisyys	250	Rotta	OECD 414 (EU B.31), oral		
2-fenoksietanoli			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni			Ei tietoa saatavilla				

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset 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	
2-fenoksietanoli		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset 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				
2-fenoksietanoli		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset 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				
2-fenoksietanoli		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomautus
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					
2-fenoksietanoli			Ei tietoa saatavilla					
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni			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
2-fenoksietanoli	Ei tietoa saatavilla
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla

TASKI Tapi Shampoo C2c

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
2-fenoksietanoli	Ei tietoa saatavilla
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	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**12.1 Myrkyllisyys**Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:**Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	LC ₅₀	> 32	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-staattinen	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	LC ₅₀	3.6	<i>Kala</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-fenoksietanoli	LC ₅₀	344	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	96
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	EC ₅₀	19	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	EC ₅₀	4.7	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	84/449/EEC, C2	48
2-fenoksietanoli	EC ₅₀	> 500	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	EC ₅₀	2.94	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	EC ₅₀	> 26	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staattinen	72
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	E _r C ₅₀	> 20	<i>Ei määritetty</i>	88/302/EEC, Osa C, staattinen	72
2-fenoksietanoli	EC ₅₀	> 500	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Osa 9	72
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (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			

TASKI Tapi Shampoo C2c

2-fenoksietanoli		Ei tietoa saatavilla			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	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 ₁₀	1084	bakteeri	DIN 38412 / Part 8	16 hour(s)
2-fenoksietanoli	EC ₂₀	620	Aktiiviliete	ISO 8192	0.5 hour(s)
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	EC ₂₀	3.3	Aktiiviliete	OECD 209	3 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)	
2-fenoksietanoli	NOEC	23	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	34 päivä(ä)	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				

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)	
2-fenoksietanoli	NOEC	9.43	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				

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				
2-fenoksietanoli		Ei tietoa saatavilla				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-fenoksietanoli	LD ₅₀	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-fenoksietanoli	EC ₅₀	34	<i>Brassica napus</i>	OECD 208	19	

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
----------	------------	------	-------	-----------	----------------	------------------------

TASKI Tapi Shampoo C2c

		(mg/kg dw maaperä)			aika (päiviä)	
2-fenoksietanoli		147	Ei määritely	OECD 217	7	

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 ₅₀	Menetelmä	Arviointi
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)amino]etyyli]esteri, dinatriumsuola	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ 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
2-fenoksietanoli		COD poistaminen	90 % 28 päivässä	OECD 301F	Helposti biohajoava
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Mukautettu aktiiviliete	CO ₂ tuotanto	62% 4 päivässä	OECD 301C	Vaikeasti biologisesti hajoava.

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Jätevedenpuhdistus simulointi	Primääri hajoavuus	> 90%	OECD 303A	Biologisesti hajoavaa

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Butaanidioinihappo, 2-(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododekyyli)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	
2-fenoksietanoli	1.2	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	0.7	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
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				
2-fenoksietanoli	0.35		Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	6.95		OECD 305		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log K _{oc}	Desorptiokerroin Log K _{oc} (des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
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				
2-fenoksietanoli	40.74	Ei tietoa saatavilla	Menetelmää ei annettu		Todennäköisesti suuri liikkuvuus maaperässä
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Ei tietoa saatavilla				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

TASKI Tapi Shampoo C2c

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 energijätteeksi 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 kappaleitavarojen 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:** 04.0**Tarkistus:** 2025-08-15

TASKI Tapi Shampoo C2c

Syy version päivitykseen

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

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 - Väliarvion myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänsyklin 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.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu