



## TASKI Sprint Spitfire Plus

Tarkistus: 2021-12-19

Versio: 01.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** TASKI Sprint Spitfire Plus

UFI: KQYG-D1MJ-C00K-5JKE

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

**Tuotteen käyttö:**

Kovan pinnan puhdistusaine.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

**Käyttötavat, joita ei suositella:**

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

#### SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

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

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

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

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana:** Varoitus.

#### Vaaralausekkeet:

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

## TASKI Sprint Spitfire Plus

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
2-butoksietanoli	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		4.5
natriumkarbonaatti	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		1.5
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	423-270-5	-	01-0000016977-53	Metalli syöpyminen 1 (H290)		1.4
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	290-656-6	[1]	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1.0

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[1] Vapautettu: ioniseos. Katso asetus (EY) No 1907/2006, liite V, kohta 3 ja 4. Tämä suola on mahdollisesti läsnä, perustuen laskennalliseen menetelmään ja mukana vain luokitus- ja etiketöintisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

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 ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

#### 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:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

#### Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

#### 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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 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, sahajauho. 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. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Varottava aineen joutumista silmiin. Älä hengitä suihketta. 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-butoksietanoli	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

**Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:**

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

**DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot****Ihmisen altistuminen**

DNEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
2-butoksietanoli	-	26.7	-	6.3
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
alaniini, N,N-bis(karboksimeetyyli)-, trinatriumsuola	-	85	-	17
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
2-butoksietanoli	-	89	-	125
natriumkarbonaatti	-	-	Ei tietoa saatavilla	-
alaniini, N,N-bis(karboksimeetyyli)-, trinatriumsuola	2000 mg/cm <sup>2</sup> iho	2000	Ei tietoa saatavilla	170
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
2-butoksietanoli	-	89	-	75
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
alaniini, N,N-bis(karboksimeetyyli)-, trinatriumsuola	400 mg/cm <sup>2</sup> iho	400	Ei tietoa saatavilla	25
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd.,	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

## TASKI Sprint Spitfire Plus

natriumsuolat				
---------------	--	--	--	--

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
2-butoksietanoli	246	1091	-	98
natriumkarbonaatti	-	-	10	-
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	40	40	4	40
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
2-butoksietanoli	147	426	-	59
natriumkarbonaatti	10	-	-	-
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	20	20	2	20
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

## Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
2-butoksietanoli	8.8	0.88	9.1	463
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	2	0.2	1	100
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m <sup>3</sup> )
2-butoksietanoli	34.6	3.46	2.33	-
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	24	-	2.5	1
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

## 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:**

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.

Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa. Käyttäjiä kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin, jos saatavilla.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäsitteet:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Käynnistä suihkutuskäyttö	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

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

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaukset:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaukset:

Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä. Suihkepullo käyttö: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## TASKI Sprint Spitfire Plus

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 , sininen

**Haju:** Ominaistuoksu

**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)
2-butoksietanoli	168-172	Menetelmää ei annettu	1013
natriumkarbonaatti	1600	Menetelmää ei annettu	1013
alaniini, N,N-bis(karboksimeetyyli)-, trinitriumsuola	100	Menetelmää ei annettu	1013
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla		

#### Menetelmä / huomautus

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa nesteille

**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.

**Leimahduspiste (°C):** > 60 °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-butoksietanoli	1.1	10.6

#### Menetelmä / huomautus

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty

**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.

**pH:** > 11 (laimentamaton)

**Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määritetty

**Liukoisuus: Vesi:** Täysin sekoittuva

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
2-butoksietanoli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
natriumkarbonaatti	210-215	Menetelmää ei annettu	20
alaniini, N,N-bis(karboksimeetyyli)-, trinitriumsuola	Ei tietoa saatavilla		
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	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)
2-butoksietanoli	89	Menetelmää ei annettu	20
natriumkarbonaatti	Merkityksetön		
alaniini, N,N-bis(karboksimeetyyli)-, trinitriumsuola	Ei tietoa saatavilla		
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla		

#### Menetelmä / huomautus

**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.03 (20 °C)

**Höyryn suhteellinen tiheys:** Ei tietoa saatavilla.

**Hiukkasten ominaisuudet:** Ei tietoa saatavilla.

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

## TASKI Sprint Spitfire Plus

## 9.2 Muut tiedot

## 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähätvyys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyyttä metalleille: Ei syövyttävä

## 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Emäsreservi:  $\approx 0.7$  (g NaOH / 100g; pH=10)**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 normaalikäyttöolosuhteissa.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tietoa seoksesta:

## Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

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

ATE - Hengitysteitse, höyryt (mg/l): &gt;20

240

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 (mg/kg)
2-butoksietanoli	LD <sub>50</sub>	1746	Rotta	ATE - Välittömän myrkyllisyyden estimaatti		11000
natriumkarbonaatti	LD <sub>50</sub>	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		270000
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	LD <sub>50</sub>	> 1470	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		120000

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
2-butoksietanoli	LD <sub>50</sub>	6411		Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
natriumkarbonaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

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

## TASKI Sprint Spitfire Plus

2-butoksisietanoli	LC <sub>50</sub>	> 2 (sumu) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
natriumkarbonaatti	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (pöly)		Todistusnäyttö	2
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatiurisuola	LC <sub>50</sub>	> 5	Rotta	Menetelmää ei annettu	
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		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, kaasua (mg/l)
2-butoksisietanoli	Ei määritetty	Ei määritetty	1300	Ei määritetty
natriumkarbonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatiurisuola	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

### Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-butoksisietanoli	Ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 tunti(a)
natriumkarbonaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatiurisuola	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-butoksisietanoli	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 tunti(a)
natriumkarbonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatiurisuola	Ei syövyttävä tai ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-butoksisietanoli	Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatiurisuola	Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			

### Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-butoksisietanoli	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumkarbonaatti	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatiurisuola	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
2-butoksisietanoli	Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatiurisuola	Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	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)
2-butoksisietanoli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatiurisuola	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (HGPR)	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)

## TASKI Sprint Spitfire Plus

ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
--	----------------------	--	----------------------	--

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
2-butoksietanoli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
natriumkarbonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla

## Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
2-butoksietanoli			Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti			Ei tietoa saatavilla				
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	NOAEL	Kehitysmyrkyllisyys	≥ 2000	Rotta	OECD 421/422		Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat			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
2-butoksietanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola		Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				

## Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-butoksietanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola		Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				

## Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-butoksietanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola		Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		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
2-butoksietanoli			Ei tietoa saatavilla					
natriumkarbonaatti			Ei tietoa saatavilla					
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	Suun kautta	NOAEL	530	Rotta	OECD 453 (EU B.33)			Saattaa aiheuttaa maksavaurion
ioniseos:			Ei tietoa					



## TASKI Sprint Spitfire Plus

bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat			saatavilla					
--	--	--	------------	--	--	--	--	--

## STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
2-butoksietanoli	Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla

## STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
2-butoksietanoli	Ei tietoa saatavilla
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	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.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

## Välitön myrkyllisyys vesielioille

Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-butoksietanoli	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, staattinen	96
natriumkarbonaatti	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Menetelmää ei annettu	96
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	LC <sub>50</sub>	> 200	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	LC <sub>50</sub>	Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-butoksietanoli	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
natriumkarbonaatti	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Menetelmää ei annettu	96
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	EC <sub>50</sub>	> 200	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48

Välitön myrkyllisyys vesielioille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-butoksietanoli	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, staattinen	72
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			

## TASKI Sprint Spitfire Plus

alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	EC <sub>50</sub>	> 200	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96

## Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
2-butoksietanoli		Ei tietoa saatavilla			
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola		Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla			

## Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiros	Menetelmä	Altistumisaika
2-butoksietanoli	EC <sub>0</sub>	700	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	16 hour(s)
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	EC <sub>20</sub>	> 2000	<i>Aktiiviliete</i>	OECD 209	30 minuutti(a)
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla			

## Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

## Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
2-butoksietanoli	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 päivä(ä)	
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	NOEC	≥ 200	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 päivä(ä)	
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				

## Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
2-butoksietanoli	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	NOEC	≥ 200	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 päivä(ä)	
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		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
2-butoksietanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola		Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				

## Maaperämyrkyllisyys

## Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	LD <sub>50</sub>	300	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

## TASKI Sprint Spitfire Plus

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	EC <sub>50</sub>	1600	<i>Avena sativa</i>	OECD 208	19	

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

## Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Nopeasti hydrolysoituva	

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			

## Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
2-butoksisetanol		CO <sub>2</sub> tuotanto	90.4 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
natriumkarbonaatti					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola		Happikato	80 - 90 % 28 päivässä	OECD 301F	Helposti biohajoava
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijoht., natriumsuolat				OECD 301B	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
natriumkarbonaatti					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
natriumkarbonaatti					Ei tietoa saatavilla

## 12.3 Biokertyvyys

n-oktanol/vesi jakokerroin (log K<sub>ow</sub>)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
2-butoksisetanol	0.81	OECD 107	Vähäinen mahdollisuus	

## TASKI Sprint Spitfire Plus

			biokertyvyydelle	
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	-4.0	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			

## Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
2-butoksetanoli	Ei tietoa saatavilla				
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	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
2-butoksetanoli	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinatriumsuola	Ei tietoa saatavilla				Adsorptio kiinteään maafaasiin on epätodennäköistä
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	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: Vaarattomat tuotteet

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Vaarattomat tuotteet

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Vaarattomat tuotteet

14.4 Pakkausryhmä Vaarattomat tuotteet

14.5 Ympäristövaarat Vaarattomat tuotteet

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaarattomat tuotteet

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Vaarattomat tuotteet

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- 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, ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 %  
hajusteet

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:** MS1005167

**Versio:** 01.0

**Tarkistus:** 2021-12-19

**Luokitusmenetelmä**

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

**Kohdassa 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:**

- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.

**Lyhenteet ja akronyymit:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Väliittömän 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

**Turvallisuustiedotteen loppu**