KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Soudafix VE400-SF, komponentti B

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006,2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	05.05.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Soudafix VE400-SF, komponentti B
Tuotekuvaus	Kaksikomponenttinen, kemiallisesti kuivuva ankkurointi/injektointimassa. Sisältää kaksi komponenttia: A)-komponentti sekä B)-komponentti.

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	55 Muut kemikaalit
Toimialakoodi (TOL)	F433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Soudal Oy
Postiosoite	Teollisuustie 6
Postinumero	51200
Paikkakunta	Kangasniemi
Maa	Suomi
Sähköposti	tekninentuki@soudal.fi
Verkkosivu	www.soudal.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 09-471977 tai 09-4711 Kuvaus: Myrkytystietokeskus Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317

CLP-luokitus, kommentteja	Luokiteltu vaaralliseksi (EY) 1272/2008 mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)

Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.
Erityinen lisämerkintä, seokset	Sisältää: dibentsoyyliperoksidia.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Varoitus! Tuote voi aiheuttaa lattialla ollessaan liukkautta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Useammasta ainesosasta koostuva aine

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Dibentsoyyliperoksidi	CAS-numero: 94-36-0 EY-numero: 202-327-6 Indeksinumero: 617-008-00-0	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	1 -20	
2-etyyliheksyylibentsoaatti	CAS-numero: 5444-75-7 EY-numero: 226-641-8	Repr. 1B; H360	1 -5	
Kvartsi (SiO2)	CAS-numero: 14808-60-7 EY-numero: 238-878-4	STOT RE 1; H372	1 -5	

Huomautus, aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti: ECHAN tietojen mukaan ainesosan vanha luokitus joka toimittajan alkuperäisversiossa on (Aquatic Chronic 4; H 413), on poistunut ja korvattu Repr 1B; H360 lausekkeella, jota sovelletaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Tarkista elintoiminnot. Tajuttomuus: Varmista riittävät ilmatiet ja hengitys. Hengityksen pysähtyminen: Tekohengitys tai happi. Sydänpysähdys: Suorita tekoelvytys. Tajuissaan oleva henkilö mutta vaikeasti hengittävä: Puoli-istuva asento. Uhri shokissa: Selälleen jalat lievästi ylös. Oksentaminen: Estä tukehtuminen/hapenpuute. Estä viileneminen peittelemällä uhri (ei lämmitystä). Jatka uhrin tarkkailua. Anna psykologista apua. Pidä uhri rauhallisena, vältä fyysistä taakkaa. Riippuen uhrin kunnosta: Lääkäri/sairaala.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hengitysongelmat: ota yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho runsaalla vedellä. Saippuaa voi käyttää. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, mikäli ärsytystä ilmenee.
Silmäkosketus	Huuhtele vedellä. Älä käytä neutralisoivia aineita. Vie henkilö silmälääkärille, mikäli ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhtele suu vedellä. Konsultoi lääkäriä, mikäli voit pahoin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Silmäkosketus: Silmäkudoksen ärsytys.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, ne listataan alla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vesisuihku. ABC-jauhe.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Kiinteä vesisuihku tehoton sammutukseen. Vaahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Palaessa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut.
Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Suojakäsineet. Suojalasit. Suojavaatetus. Kuumuudelle/tulelle altistuminen: kompressoitu ilma/happilaite.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Ei avoliekkejä.
Suojavarusteet	Suojavarusteet ei-pelastushenkilökunnalle: katso kohta 8.2. Suojavarusteet pelastushenkilökunnalle: Käsineet, Suojalasit, Suojavaatetus.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ota talteen vuotava aines. Käytä soveltuvaa eristysmenetelmää estääksesi ympäristohaitat.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Vuotoja ei saa päästää alkuperäispakkaukseen. Kerää kiinteä aine suljettaviin astioihin. Puhdista saastuneet pinnat saippualiuoksella. Pese vaatetus ja välineet käytön jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta. Noudata erittäin tarkkaa hygieniaa - vältä kosketusta. Pidä astia tiukasti suljettuna. Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastointilämpötila: +5 - 25°C. Säilytä viileässä paikassa. Säilytä pimeässä paikassa. Suojaa auringonvalolta. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä ainoastaan alkuperäispakkauksessa. Noudata laillisia vaatimuksia. Maksimi varastointiaika: 1 vuosi.
Vältettävät olosuhteet	Kuumuuden lähteet, syttymisen lähteet. Älä varastoi muiden seosten, hapettavien aineiden, ohentimien, (vahvojen) happojen, (vahvojen) emästen, alkoholien, amiinien, syttyvien seosten kanssa.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Soveltuvat pakkaustavat	Soveltuva pakkausmateriaali: synteettinen materiaali.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositukset	Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, altistumisskenaario on liitteenä. Katso valmistajan antamat tiedot.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Dibentsoyyliperoksidi	CAS-numero: 94-36-0	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m³ **HTP-arvo (15 min)** Arvo: 10 mg/m³ **HTP-arvo (15 min)** Arviointiaika: 15 min	

		Lähde: Työterveyslaitos Kemikaalikortit Huomautukset: Arvot määritetty v. 2016
Kvartsi (SiO2)	CAS-numero: 14808-60-7	HTP-arvo (8 h) : 0,05 mg/m³ Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 9/2018, HTP-arvot

DNEL / PNEC

Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
DNEL	**Ryhmä:** Ammattikäyttö **Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeeminen) **Arvo:** 6.6 mg/kg bw/day **Ryhmä:** Ammattikäyttö **Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeeminen) **Arvo:** 11.75 mg/m³ **Ryhmä:** Kuluttajakäyttö **Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeeminen) **Arvo:** 3.3 mg/kg bw/day **Ryhmä:** Kuluttajakäyttö **Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeeminen) **Arvo:** 2.9 mg/m³ **Ryhmä:** Kuluttajakäyttö **Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeeminen) **Arvo:** 1.65 mg/kg bw/day
PNEC	**Altistumisreitti:** Makea vesi **Arvo:** 0.602 µg/l **Altistumisreitti:** Merivesi **Arvo:** 0.0602 µg/l **Altistumisreitti:** Vesi **Arvo:** 0.602 µg/l **Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit **Arvo:** 0.35 mg/l **Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti **Arvo:** 0.338 mg/kg dw **Altistumisreitti:** Merisedimentti **Arvo:** 0.0338 mg/kg dw **Altistumisreitti:** Maaperä **Arvo:** 0.0758 mg/kg dw **Altistumisreitti:** Elintarvikkeet **Arvo:** 6.67 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta. Mittaa ilman pitoisuus säännöllisesti. Suorita työskentely avoimessa tilassa, paikallisen ilmanvaihto-/ilmastointijärjestelmän alla tai käytä hengityksensuojainta.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Noudata erittäin tiukkaa hygieniaa - vältä kontaktia. Pidä astia tiukasti suljettuna. Älä syö, juo tai tupakoi työn aikana.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Suojalasit.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Suojakäsineet.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi.
Läpitunkeutuvuusaika	Arvo: > 480 min
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: 0.5 mm

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Suojavaatetus.

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Kaasunaamari, suodatintyyppi A mikäli pitoisuus ilmassa > altistumisen raja-arvo.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Katso kohdat 6.2, 6.3 ja 13.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tahna.
Väri	Musta.
Haju	Ominaistuoksu.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei syttyvä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1.59 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liuotin: Vesi Huomautukset: Ei liukene.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Räjähtävyys	Ei kemikaaliryhmiä, joilla räjähtäviä ominaisuuksia.

Hapettavuus	Ei kemikaaliryhmiä, joilla hapettavia ominaisuuksia.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Absoluuttinen tiheys: 1590 kg/m³ ; 20 °C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tietoa saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Reagoi (vahvojen) hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Älä varastoi muiden seosten, hapettavien aineiden, ohentimien, (vahvojen) happojen, (vahvojen) emästen, alkoholien, amiinien, syttyvien seosten kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Välitön myrkyllisyys	**Vaikutus testattu:** LD50 **Altistumisreitit:** Suun kautta **Menetelmä:** Vastaava kuin OECD 401 **Arvo:** > 5000 mg/kg bw **Koe-eläinlajit:** Rotta, Uros **Huomautukset:** Lähde; todistusaineisto **Vaikutus testattu:** LC0 **Altistumisreitit:** Hengitys (pölyn) **Menetelmä:** Vastaava kuin OECD 403

	Kesto: 4 t **Arvo:** 24.3 mg/m³ **Koe-eläinlajit:** Rotta, Uros **Huomautukset:** Kokeellinen arvo.
Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Välitön myrkyllisyys	**Vaikutus testattu:** LD50 **Altistumisreitit:** Suun kautta **Menetelmä:** OECD 423 **Arvo:** 2500 mg/kg bw **Koe-eläinlajit:** Rotta, Uros/naaras **Huomautukset:** Kokeellinen arvo. **Vaikutus testattu:** LD50 **Altistumisreitit:** Ihon kautta **Menetelmä:** OECD 402 **Kesto:** 24 t **Arvo:** ≥ 5000 mg/kg bw **Koe-eläinlajit:** Rotta, Uros/naaras **Huomautukset:** Kokeellinen arvo. **Altistumisreitit:** Hengitys. **Huomautukset:** Tiedot odottavat.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.
Ihosyövyttävyys / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Ihosyövyttävyys / ihoärsytys, testitulokset	**Menetelmä:** Vastaava kuin OECD 404 **Altistumisaika:** 4 t **Laji:** Kaniini **Tuloksen arviointi:** Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. **Huomautukset:** Ajankohdat: 24 ja 72 tuntia.
Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Ihosyövyttävyys / ihoärsytys, testitulokset	**Menetelmä:** OECD 404 **Altistumisaika:** 4 t **Laji:** Kani **Tuloksen arviointi:** Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltu ärsyttäväksi iholle.
Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	**Menetelmä:** Vastaava kuin OECD 405 **Laji:** Kaniini **Tuloksen arviointi:** Hieman ärsyttävä. Asiantuntijan lausunto. **Huomautukset:** Ajankohdat: 24, 48, 72 tuntia.

Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	**Menetelmä:** OECD 405 **Laji:** Kani **Tuloksen arviointi:** Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. **Huomautukset:** Ajankohdat: 1, 24, 48, 72 tuntia. Yksittäinen käsittely.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	**Myrkyllisyyskategoria:** Ihon herkkyys **Menetelmä:** Vastaava kuin OECD 429 **Altistumisaika:** 3 pv **Laji:** Hiiri, Naaras **Tulos:** Herkistävä. **Tuloksen arviointi:** Kokeellinen arvo.
Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	**Myrkyllisyyskategoria:** Ihon herkkyys **Menetelmä:** OECD 406 **Laji:** Marsu, Naaras **Tuloksen arviointi:** Ei herkistävä. Kokeellinen arvo.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Ei luokiteltu herkistäväksi hengitettynä.
Ihon herkistymisen arviointi	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	**Menetelmä:** OECD 476 **Laji:** Hiiri (lymphoma L5178Y solut) **Tuloksen arviointi:** Negatiivinen. Kokeellinen arvo. **Huomautukset:** Kokeellinen arvo. **Tutkimusmenetelmä:** In vitro **Menetelmä:** Amesin testi **Laji:** Bakteeri (S.typhimurium) **Tuloksen arviointi:** Negatiivinen. Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. **Tutkimusmenetelmä:** In vitro **Altistumisaika:** 8 vk **Laji:** Hiiri, Uros/Naaras **Tuloksen arviointi:** Negatiivinen. Kokeellinen arvo.
Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	**Menetelmä:** OECD 476 **Laji:** Hiiri (lymphoma L5178Y solut) **Tuloksen arviointi:** Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Kokeellinen arvo. **Tutkimusmenetelmä:** In vitro

Mutageenisuuden arviointi	Ei luokiteltu mutageeniseksi Ei luokiteltu genotoksiseksi
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat aineosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Syöpävaarallisuus	**Myrkyllisyyskategoria:** Syöpävaarallinen **Menetelmä:** Karsinogeenimyrkyllisyyskoe **Altistumisreitti:** Ihon kautta **Altistumisaika:** 2 v **Vaikuttava arvo:** 40 mg/animal **Laji:** Hiiri, Uros/naaras **Tuloksen arviointi:** Ei syöpävaarallisuuteen viittaavaa vaikutusta. Lähde: Todistusaineisto. **Huomautukset:** Parametri: NOEL. **Myrkyllisyyskategoria:** Syöpävaarallinen **Menetelmä:** Ei ilmoitettu. **Altistumisreitti:** Suun kautta **Altistumisaika:** 120 vk **Vaikuttava arvo:** 2800 mg/kg bw /d **Laji:** Rotta, Uros/naaras **Tuloksen arviointi:** Ei haitallisia vaikutuksia. Lähde: Todistusaineisto. **Huomautukset:** Parametri: NOAEL. **Myrkyllisyyskategoria:** Syöpävaarallinen **Menetelmä:** Ei ilmoitettu. **Altistumisreitti:** Suun kautta **Vaikuttava arvo:** 2800 mg/kg bw /d **Testin kesto:** 80 vk **Laji:** Hiiri, Uros/naaras **Tuloksen arviointi:** Ei haitallisia vaikutuksia. Lähde: Todistusaineisto. **Huomautukset:** Parametri: NOAEL.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu syöpävaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Lisääntymismyrkyllisyys	**Myrkyllisyyskategoria:** Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen **Menetelmä:** OECD 422 **Vaikuttava arvo:** 500 mg/kg **Laji:** Rotta, Uros/naaras **Tuloksen arviointi:** Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. **Huomautukset:** Parametri: NOAEL (F1) **Myrkyllisyyskategoria:** Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen **Menetelmä:** OECD 422 **Vaikuttava arvo:** 1000 mg/kg **Laji:** Rotta, Uros/naaras **Tuloksen arviointi:** Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. **Huomautukset:** NOAEL (P)

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu reprotoksiseksi tai kehityksellisesti myrkylliseksi.
Hengitysteiden ärsytys	Arviointi tai luokitus: Ei luokiteltu ärsyttäväksi hengitettynä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoa seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	**Menetelmä:** OECD 422 **Altistumisreitti:** Suun kautta **Annos:** 500 mg/kg bw /d **Laji:** Rotta, Uros **Tuloksen arviointi:** Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. **Huomautukset:** Parametri: NOEL. **Menetelmä:** OECD 422 **Annos:** 1000 mg/kg bw /d **Laji:** Rotta, Naaras **Tuloksen arviointi:** Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. **Huomautukset:** Parametri: NOEL.
Aineosa	Kvartsi (SiO2)
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	**Altistumisreitti:** Hengitys. **Tuloksen arviointi:** STOT RE cat.1 **Huomautukset:** Kirjallinen tutkimus.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu subkroonisesti myrkylliseksi.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Krooniset vaikutukset lyhyessä ja pitkäaikaisessa altistuksessa: JATKUVA/ TOISTUVA ALTISTUS/KONTAKTI: Ihottuma/ihotulehdus.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti **Arvo:** 0.062 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** LC50 **Altistumisaika:** 96 t **Laji:** Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) **Menetelmä:** OECD 203 **Huomautukset:** Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo.
Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti **Arvo:** > 0.66 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** LC50 **Altistumisaika:** 96 t

	Laji: Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) **Menetelmä:** OECD 203 **Arviointi :** Kokeellinen arvo. **Huomautukset:** Testimenetelmä: Läpivirtausjärjestelmä. Makea vesi.
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	**Myrkyllisyyskategoria:** Ei ilmoitettu **Arvo:** 0.0711 **Vaikuttava annospitoisuus:** NOEC **Altistumisaika:** 72 t **Laji:** Pseudokirchneriella subcapitata **Menetelmä:** OECD 201 **Huomautukset:** Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo. **Myrkyllisyyskategoria:** Ei ilmoitettu **Arvo:** 0.02 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** NOEC **Altistumisaika:** 72 t **Laji:** Pseudokirchneriella subcapitata **Huomautukset:** Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; kasvunopeus.
Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	**Myrkyllisyyskategoria:** Ei ilmoitettu **Arvo:** > 0.035 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** EC50 **Testin kesto:** 96 t **Laji:** Selenastrum capricornutum **Menetelmä:** OECD 201 **Arviointi :** Kokeellinen arviointi. **Huomautukset:** Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi.
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti **Arvo:** 0,11 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** EC50 **Altistumisaika:** 48 t **Laji:** Daphnia magna **Menetelmä:** OECD 202 **Huomautukset:** Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo.
Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti **Arvo:** > 0.125 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** EC50 **Altistumisaika:** 48 t **Laji:** Daphnia magna **Menetelmä:** OECD 202 **Arviointi :** Kokeellinen arviointi. **Huomautukset:** Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi.
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi

Myrkyllisyys bakteereille	**Myrkyllisyyskategoria:** Ei ilmoitettu **Arvo:** 35 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** EC50 **Altistumisaika:** 30 min **Laji:** Aktiiviliete **Menetelmä:** OECD 209 **Huomautukset:** Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo.
Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Myrkyllisyys bakteereille	**Myrkyllisyyskategoria:** Ei ilmoitettu **Arvo:** > 100 mg/l **Vaikuttava annospitoisuus:** EC50 **Altistumisaika:** 3 t **Laji:** Aktiiviliete **Menetelmä:** OECD 209 **Arviointi :** Kokeellinen arvo. **Huomautukset:** Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo.
Ekotoksisuus	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) N: o 1272/2008 perusteiden mukaisesti

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Sisältää helposti biohajoavia ainesosia.
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Biohajoavuus	**Arvo:** 68 % **Menetelmä:** OECD 301D: Closed Bottle Test **Huomautukset:** Biohajoavuus vedessä. **Testikausi:** 28 pv **Lähde:** Kokeellinen arvo. **Arvo:** 5 **Menetelmä:** OECD 111: Hydrolysis as a function of pH **Huomautukset:** Puoliintumisaika vedessä; Half-life water (t1/2 water) Arvo: 5 t Pääasiallinen hajoaminen. **Lähde:** Kokeellinen arvo.
Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Biohajoavuus	**Arvo:** 76.5 % **Menetelmä:** OECD 310: Ready biodegradability - CO2 in sealed vessels **Huomautukset:** Biohajoavuus vedessä. Aktiiviliete. **Testikausi:** 28 pv **Lähde:** Kokeellinen arvo. **Arvo:** 33.376 **Menetelmä:** AOPWIN v1.92 **Huomautukset:** Phototransformation air (DT50 air): valokemiallinen prosessi ilmassa. Arvo 33.376 t OH-radikaalien pitoisuus: 500000 /cm³ **Lähde:** QSAR

	Arvo: 10.671 **Menetelmä:** EPI Suite **Huomautukset:** Puoliintumisaika vedessä; Half-life water (t1/2 water) Arvo: 10. 671 vuotta; pH 7. **Lähde:** QSAR

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Biokertyvyyskerroin (BCF)	**Arvo:** 3.2 **Menetelmä:** OECD 117 **Huomautukset:** Log Kow (Jakaantumiskerroin) Lämpötila: +22°C Kokeellinen arvo.
Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Biokertyvyyskerroin (BCF)	**Arvo:** 184 **Koe-eläinlajit:** Kala **Menetelmä:** BCFBAF v3.00 **Huomautukset:** Parametri: BCF kalat Arvo: 184 l/kg . Arvon päätelmä: QSAR **Arvo:** 6.21 **Menetelmä:** OECD 117 **Huomautukset:** Log Kow (Jakaantumiskerroin) Ei tietoa saatavilla. Lämpötila: +30°C. Kokeellinen arvo.
Biokertyvyyden arviointi	Ei sisällä biokertyviä ainesosia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Dibentsoyyliperoksidi
Adsorptiokerroin	**Arvo:** 3.8 **Menetelmä:** OECD 121 **Huomautukset:** Parametri: Log Koc Kokeellinen arvo.
Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Adsorptiokerroin	**Arvo:** 4.2944 **Menetelmä:** Muu **Huomautukset:** Parametri: Log Koc Arvon päätelmä: QSAR
Aineosa	2-etyyliheksyylibentsoaatti
Henryn vakio	**Arvo:** 25.6 **Menetelmä:** SRC HENRYWIN v3.20 **Huomautukset:** Arvo: 25.6 Pa.m³/mol Lämpötila: +25°C. Arvon päätelmä: QSAR.
Liikkuvuus, arviointi	Sisältää ainesosia jotka adsorboituvat maahan.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita, kuten mainittu liitteessä XIII säädöksen (EY) No 1907/2006 mukaan .

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP)	Huomautukset: Ei luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi (EY) N:o 1005/2009 mukaisesti.
Suhteellinen kasvihuonevaikutus (GWP)	Huomautukset: Mikään tunnetuista ainesosista ei ole listattuna fluorattujen kasvihuonekaasujen listalle (EY) N:o 517/2014 mukaisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitä polttouunissa valvonnan alaisuudessa energian säästämiseksi. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Erilaisia vaarallisen jätteen tyyppejä ei saa sekoittaa keskenään jos tämä aiheuttaa saasteriskin tai muita ongelmia koskien myöhempää jätteenkäsittelyä. Vaarallista jätettä täytyy käsitellä vastuullisesti. Kaikki kokonaisuudet, jotka varastoivat, kuljettavat tai käsittelevät vaarallisia jätteitä, joutuvat ottamaan huomioon vaadittavat menetelmät estääkseen saasteriskit tai ihmis- ja eläinvahingot. Älä kaada viemäriin tai ympäristöön.
Eurooppalainen jätekoodi (EWC)	Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 08 04 09 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 15 01 10 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset	Tuote ei vaadi luokitusta kuljetusta varten.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei ole.
ADN	Ei ole.
IMDG	Ei ole.
ICAO/IATA	Ei ole.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	- 2-etyyliheksyylibentsoaatti Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: a) vaaraluokat 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A - F; b) vaaraluokat 3.1- 3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10; c) vaaraluokka 4.1; d) vaaraluokka 5.1. 1. Ei saa käyttää: - koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa, - pilailuvälineissä, - yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineis sä, jotka ovat myös koristeita. 2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille. 3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos - niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja - ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkittyjä lausekkeella R65 tai H304. 4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia. 5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksesta, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät: a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta" sekä 1. päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion"; b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1. päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion"; c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1. päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauksiin. 6. Komissio pyytää viimeistään 1. päivänä kesäkuuta 2014 Euroopan kemikaalivirastoa laatimaan asiakirjaaineiston tämän asetuksen 69. artiklan

	mukaisesti tarkoituksena tarvittaessa kieltää grillinsytytysnesteet ja koristelamppujen polttoaineet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen. 7. Luonnollisten ja oikeushenkilöiden, jotka saattavat ensimmäistä kertaa markkinoille lausekkeella R65 tai H304 merkittyjä lamppuöljyjä tai grillinsytytysnesteitä, on 1. päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asianomaisen jäsenvaltion toimival- taisille viranomaisille tietoja lausekkeella R65 tai H304 merkityille lamppuöljyille ja grillinsytytysnesteille vaihtoehtoisista tuotteista. Jäsenvaltioiden on asetettava nämä tiedot komission saataville. Muut tiedot: - dibentsoyyliperoksidi IARC-luokitus; 3 ”ei luokiteltavissa” TLV-karsinogeenisuusluokitus; A4 (ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi aineeksi) - kvartsi (SiO2) IARC-luokitus; 1 ”aiheuttaa syöpää” TLV-karsinogeenisuusluokitus; A2 (epäillään aiheuttavan syöpää ihmiselle)
VOC	VOC, painoprosenttia: 4.3 VOC-arvo: 68.37 g/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat BIG: lle toimitettuihin tietoihin ja näytteisiin. Dokumentti on kirjoitettu parhaan kykymme ja sen hetkisen tiedon mukaan. Käyttöturvallisuustiedote muodostaa vain ohjeen seosten/ valmisteiden turvalliselle käsittelylle, käytölle, kulutukselle, varastoinnille, kuljetukselle ja hävittämiselle, jotka on mainittu kohdassa 1. Uusia käyttöturvallisuustiedotteita laaditaan ajoittain. Vain uusimpia versioita voidaan käyttää. Ellei käyttöturvallisuustiedotteessa toisin mainita, tiedot eivät koske aineita / valmisteita / seoksia, jotka ovat puhtaammassa muodossa sekoitettuna muiden aineiden kanssa tai prosesseissa. Käyttöturvallisuustiedote ei tarjoa laatuvaatimuksia kyseessä oleville aineille / valmisteille / seoksille. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta ryhtyä kaikkiin toimenpiteisiin, joita ohjaa järki, määräykset ja suositukset tai jotka ovat välttämättömiä ja / tai hyödyllisiä tosiasiallisesti sovellettavien olosuhteiden perusteella. BIG ei takaa annettujen tietojen paikkansapitävyyttä tai kattavuutta, eikä niitä voida pitää vastuussa kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on ollut suunniteltu käytettäväksi Euroopan Unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissa. Sitä voidaan soveltaa muissa maissa, joissa on paikallisella lainsäädännöllä käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisessa on etusija. Velvollisuutenne on tarkistaa ja soveltaa tällaista paikallista lainsäädäntöä. Tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen sovelletaan lisenssiä ja vastuuta rajoittavia ehtoja, jotka on määritelty BIG-lisenssisopimuksessa tai kun tämä on BIG: n yleisten ehtojen vastainen. Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIG:n omaisuutta ja sen jakelua ja jäljentämistä on rajoitettu. Konsultoi mainittua sopimusta/ehtoja yksityiskohtia varten.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H241 Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä . H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Lisätietoja	Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo HUOM! 2-etyyliheksyylibentsoaatti: ECHAN tietojen mukaan ainesosan vanha luokitus joka toimittajan alkuperäisversiossa on (Aquatic Chronic 4; H 413), on poistunut ja korvattu Repr 1B; H360 lausekkeella, jota sovelletaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Toimittajan käyttöturvallisuustiedote ja sen arvojen määrittämisessä ollut tutkimuslaitos BIG.
Käytetyt lyhenteet	(*) BIG:in luoma sisäinen luokitus ADI Hyväksyttävä päiväsaanti AOEL Altistuksen hyväksyttävä raja-arvo CLP (EU-GHS) luokitus-, merkintä- ja pakkausjärjestelmä DMEL vähimmäisvaikutustaso DNEL vaikutukseton altistumistaso EC50 pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä esiintyy jokin vaikutus (liikkumattomuus, kasvun estyminen ErC50 kasvunopeuteen perustuva EC50-arvo LC50 pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee LD50 annos, jossa puolet koe-eliöistä kuolee NOAEL altistumisen määrä, jossa ei havaita toksisuustutkimuksissa haitallisia vaikutuksia eläinkokeissa NOEC pitkäaikaisessa kokeessa saatu vaikutukseton pitoisuus OECD Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö PBT Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen PNEC aineen arvioitu haitaton ympäristöpitoisuus STP lietteenkäsittelyprosessi vPvB erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
Versio	1
Laatija	Soudal Oy alkuperäisen tuoteselosteen pohjalta.