

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****GLOSSER FLYOFF**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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 29.08.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi GLOSSER FLYOFF
UFI-tunniste YP8C-VCJF-200H-WTH0
Synonyymit CERAMIC GLASS SEALANT
Tuotekoodi 127200

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

Tuoteryhmä Auton hoitoaine.
Aineen/seoksen käyttö Pinnan suojaus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Jakelija**

Yrityksen nimi	CIFAB Trading AB	<u>Clas Ohlson Oy</u>
Postiosoite	Klippan 1A	<u>Brunnsgatan 10B</u>
Postinumero	SE-414 51	<u>00100</u>
Paikkakunta	Göteborg	<u>Helsinki</u>
Maa	Ruotsi	<u>Suomi</u>
Puhelin	+46 31 513330	<u>Tel.: 020 111 22 22</u>
Sähköposti	<u>info@cifab.se</u>	<u>E-mail : info@clasohlson.fi</u>
Verkkosivu	<u>www.cifab.se</u>	

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Avoimna 24 h/vrk

0800 147 111 (maksuton)
 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
 Kuvaus: Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti
 Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Eye Irrit. 2; H319
 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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 hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Tuote ei sisällä PBT-tai vPvB-aineita.

Muut vaarat Mikään 3.2 kohdan aineista on ECHA: n hormonitoimintaa häiritsevien aineiden arviointiluettelossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	1 < 10 %	

2-Butoksietanoli	CAS-numero: 111-76-2 EY-numero: 203-905-0 Indeksinumero: 603-014-00-0 REACH-rek.nro: 01-2119475108-36	Acute tox. 4; H332; Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	1 < 10 %
------------------	--	--	----------

Huomautuksia aineosista

H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

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

Yleistä	Hätäpuhelinnumero: katso kohta 1.4.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä väh. 5 min. ajan. Poista mahd. piilolinssit. Silmäluomet pidetään auki. Otettava yhteys silmälääkäriin, jos ärsytys on pysyvää.
Nieleminen	Huuhtelee suu perusteellisesti. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Hengitys: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Ihokosketus: Vähentää ihon rasvapitoisuutta. Roiskeet silmiin: Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä. Nieleminen: Nieltynä saattaa aiheuttaa samanlaisia oireita kuin hengitettynä.
---	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Oireiden mukainen hoito.
--------------------	--------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, alkoholivastustuskykyisellä vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Brännbar vätska. Kuumennettaessa voi muodostua syttyviä höyryjä/kaasuja.
--------------------------------	--

Vaaralliset palamistuotteet	Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Hiilidioksidia (CO ₂). Hiilimonoksidia (CO).
------------------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Palomiesten, jotka voi altistua palokaasuille/hajoamistuotteille, on käytettävä hyväksyttyä suojavaarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.
Muut tiedot	Tullelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä vedellä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poista kaikki syttymislähteet. Varmista hyvä ilmanvaihto. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Henkilökohtaiset varotoimet	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojaimeja, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön.
----------------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Vuodot on vallitettava ja imeytettävä hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla aineella. Kerätään sopiviin astioihin ja käsitellään vaarallisena jätteenä (katso kohta 13). Huuhtelee alue suurella vesimäärällä.
----------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso myös kohdat 8 ja 13.
----------------------	----------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen ja aerosolien hengittämistä. Käytä henkilökohtaisia suojaimeja.
------------------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet työvuoron päätyttyä ja ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntejä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Huomioita varastoinnista Varastoidaan erillään: Hapettavista aineista. Elintarvikkeista ja rehuista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Katso kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³	
2-Butoksietanoli	CAS-numero: 111-76-2	HTP-arvo (8 h) : 20 ppm HTP-arvo (8 h) : 98 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 50 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Iho	

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia Viitteet (lait/määräykset): HTP-arvot 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. Huomautusten selitykset: iho = Aine voi imeytyä ihon läpi

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdesta. Henkilönsuojaimien tulee olla CE-merkittyjä ja ne on valittava valmistajan avustuksella. Suositellut suojaimet ja annetut standardit ovat suuntaa antavia. Standardien viimeistä versiota on käytettävä. Kulloiseenkin työpaikkaan tai -tehtävään liittyvä riskienarviointi saattaa johtaa muihin suojelutoimenpiteisiin. Suojainten soveltuvuus ja kestävyys riippuu tuotteen käytöstä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.
Silmiensuojausvälineet	Viittaus standardiin: SFS-EN 166 (Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset).
Silmien lisäsuojaus	Silmien pesulaitosten on oltava työpaikalla saatavilla. Joko kiinteä silmänpesulaite, joka on kytketty juomaveteen (mieluiten lämmin vesi) tai kannettava kertakäyttöinen yksikkö.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja käsineitä. Maahantuoja voi suosittaa muita käsinetyyppejä.
Soveltuvat materiaalit	Esim. Nitrilikumi.
Läpikäsitettävyyden aika	Arvo: 480 min Huomautukset: Työpäivän oletusarvo.
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: $\geq 0,3$ mm Huomautukset: Viite: Käsineopas. Käsineiden paksuus on selvitettävä suojakäsine-toimittajalta.
Käsien suojaimet	Viittaus standardiin: SFS-EN 374 (Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet). SFS-EN 420 (Suojakäsineet. Yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät).
Käsien lisäsuojaus	Suojakäsineitä käytetään vain puhtaisiin kuiviin käsiin. Vaihda käsineet kun niihin ilmestyy kulumisen merkkejä.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytä tarkoitukseen sopivia suojavaatteita mahdollisen ihokosketuksen.
Ihon lisäsuojaus	Työpaikalla tulee olla käytettävissä hätäsuihku.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä: Yhdistelmäsuodatin A/P2 aerosolia tai sumun vastaan.
Suosittelavat hengityksen suojaimet	Viittaus standardiin: SFS-EN 14387 (Hengityksensuojaimet. Kaasusuodatin ja yhdistetty suodatin. Vaatimukset, testaus, merkintä).

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön.
---	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Alkoholi.

Hajukynnys	Huomautukset: Tietojen puute.
pH	Huomautukset: Ei määritetty.
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: < 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 35 °C
Leimahduspiste	Arvo: 60 - 93 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Tietojen puute.
Syttyvyys	Palava. Tuotetta ei ole luokiteltu tulenaraksi.
Räjähdyssraja	Arvo: 2 - 13 vol% Viite: Propan-2-oli Huomautukset: (Arvo kirjallisuudesta)
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietojen puute.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Tietojen puute.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti.
Tiheys	Huomautukset: Tietojen puute.
Liukoisuus	Huomautukset: Sekoitettavissa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Tietojen puute.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute.
Viskositeetti	Huomautukset: Tietojen puute.
Räjähättävyys	Ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Lisätietoja ei ole saatavilla.
---	--------------------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei tietoa saatavilla.
---------------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Testituloksia ei ole käytettävissä.
----------------------	-------------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
---------------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Katso myös kohta 5.2.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 5000 mg/kg
Laji: Rotta
Viite: Propan-2-oli

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 3600 mg/kg
Laji: Rotta
Viite: Propan-2-oli

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys (höyry)
Kesto: 1 t
Arvo: ≥ 20 mg/l
Laji: Rotta
Viite: Propan-2-oli

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 470 mg/kg
Laji: Rotta
Viite: 2-Butoksietanoli

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 1230 mg/kg
Laji: Hiiri
Viite: 2-Butoksietanoli

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Laskimonsisäinen

Arvo: 307 mg/kg
Laji: Rotta
Viite: 2-Butoksietanoli

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Nieltynä saattaa aiheuttaa samanlaisia oireita kuin hengitettynä.
Jos ihokontakti	Voi vahingoittaa ihokudoksen rasvapitoisuutta usein käytettynä.
Jos tuotetta hengitetty	Höyryn hengittäminen suurina pitoisuuksina voi aiheuttaa: Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Jos roiskeita silmiin	Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Mikään 3.2 kohdan aineista on ECHA: n hormonitoimintaa häiritsevien aineiden arviointiluettelossa.
--	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
---------------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi Biologisesti helposti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia Ei bioakkumuloidu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Sekoitettavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä PBT/vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Mikään 3.2 kohdan aineista on ECHA: n hormonitoimintaa häiritsevien aineiden arviointiluettelossa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Ei saa kaataa viemäriin.
Toimitetaan ongelmajätteenä hyväksytylle ongelmajätteen käsittelijälle. Edellä mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeesta, on huolehdittava oikeasta koodista.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 070604 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset Ei relevantti.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei relevantti.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset Ei relevantti.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei relevantti.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ei relevantti.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei relevantti.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category) Ei relevantti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan Ei ole.

Viitteet (lait/määräykset) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus numero 1272/2008 16.12.2008 annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, myöhempine muutoksineen.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 jäteluetteloliitteineen.
Vaarallisten aineiden kuljetuksesta (VAK) annetussa laissa (719/1994).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia Tämän tiedotteen sisältö on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien saatavilla.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote maahantuojalta/valmistajalta päivätty: 18/11/2020
Käytetyt lyhenteet	EJL-koodi: Euroopan jäteluettelon mukainen koodi LC50: Pitoisuus, joka tappaa 50% koe-eliöistä LD50: Annos, joka tappaa 50% koe-eliöistä. Log Pow: Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen). vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Uusi käyttöturvallisuustiedote
Versio	1
Laatija	Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla