

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****GLOSSER MIGHTY**

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 22.08.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi GLOSSER MIGHTY
UFI-tunniste YKD7-SCX2-K006-G78R
Synonyymit Extra Strong Tar Remover
Tuotekoodi 125801, 125805

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

Tuoteryhmä Auton hoitoaine.
Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine. / Rasvanpoistoaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Jakelija**

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Avoimna 24 h/vrk 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	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066
--	---

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Syttyvä neste ja höyry.
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset, Hiilivedyt, C9, aromaattiset
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H411 Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. P501 Hävitä sisältö / pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Täydentävät tiedot	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Kyllä
Turvasuljin	Kyllä
Puhdistusaineet	Sisältö Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 nojalla annettuna pesuaineista: > 30 % alifaattisia hiilivetyjä.

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

Koostumustyyppi		UVCB		
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset	EY-numero: 918-481-9 REACH-rek.nro: 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	45 - 60 %	
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	EY-numero: 918-668-5 REACH-rek.nro: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	20 - 40 %	

Huomautuksia aineosista	H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.
--------------------------------	---

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hätäpuhelinnumero: katso kohta 1.4. Tajuttomuuden yhteydessä tai muussa vakavassa tilanteessa soita 112.
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	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahd. piilolinssit.

	Silmäluomet pidetään auki. Huuhtelee kunnes silmät on vapaat roskista. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA! Huuhtelee suu perusteellisesti. Anna pari ruokalusikallista kermaa, ruokaöljyä tai kermajäätelöä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Hengitys: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Höyryjen/aerosolin hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä. Ihokosketus: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Roiskeet silmiin: Voi aiheuttaa ohimenevää silmien ärsytystä. Nieleminen: Kemikaalin nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan epämukavuutta. Aspiraatio nielemisen yhteydessä tai sen seurauksena aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen (pneumoniitin) vaaran.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Poistaa rasvaa iholta, mikä voi kuivattaa ihoa tai aiheuttaa halkeamia ihoon ja pitkäaikaisen ja toistuvan kosketuksen myötä ihottumaa. Kemiallisen keuhkotulehduksen oireita, kuten hengitysvaikeuksia ja yskää, voivat ilmetä 24 tunnin kuluttua.

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	Tuote on syttyvä ja voi lämmitessään kehittää höyryjä, jotka muodostavat räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa.
Vaaralliset palamistuotteet	Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Hiilimonoksidia (CO). Hiilidioksidia (CO ₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Palomiesten, jotka voi altistua palokaasuille/hajoamistuotteille, on käytettävä hyväksyttyä suojavarustusta 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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoi alue. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Henkilökohtaiset varotoimet	Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön. Vuodot ja valvomattomat päästöt vesistöön on HETI ilmoitettava ympäristöviranomaiselle tai muulle asianmukaiselle elimelle.
----------------------------	--

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). Puhdista sitten saastunut alue puhdistusaineella ja vedellä.
----------------------	--

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 suojaimia.
------------------	---

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet työvuoron päätyttyä ja ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntejä. Pese saastuneet vaatteet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoidaan suojattuna lämmöltä ja suoralta auringon valolta.
--------------------	---

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
Liutiinbenssiinit, ryhmä 5 (Aromaattipitoisuus < 1%; n-Heksaanipitoisuus < 5%; Syklo-/isoheksaanipitoisuus >= 25%)		HTP-arvo (8 h) : 500 mg/ m ³	

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Viitteet (lait/määräykset): HTP-arvot 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

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	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
Silmiensuojausvälineet	Viittaus standardiin: SFS-EN 166 (Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset).
Silmien lisäsuojaus	Työpaikalla on oltava silmäsuihku. Joko kiinteä, juomavesiverkkoon liitetty silmäsuihkuyksikkö (mieluiten lämmitetyllä vedellä), tai siirrettävä, kertakäyttöinen yksikkö (silmahuuhtelupullo).

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja käsineitä. Maahantuojaa voi suosittaa muita käsinetyyppejä.
Soveltuvat materiaalit	Esim. Nitrilikumi. Monikerroskäsine (esim.4H).
Läpikäytettävyyssä	Arvo: 480 min Huomautukset: Työpäivän oletusarvo.
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: ≥ 0,3 mm Huomautukset: Viite: Käsineopas.

	Käsineiden paksuus on selvitettävä suojakäsineitoimittajalta.
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. Kaasunsuodatin 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	Vaaleansininen.
Haju	Hiilivety.
Hajukynnys	Huomautukset: Tietojen puute.
pH	Huomautukset: Ei relevantti.
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: < 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: ~ 50 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Tietojen puute.
Syttyvyys	Syttyvää.
Räjähdyssraja	Arvo: 0,6 - 7 vol% Huomautukset: EG-nr 918-481-9 (Arvo kirjallisuudesta)
Höyrynpaine	Arvo: 0,05 kPa Huomautukset: EG-nr 918-481-9 (Arvo kirjallisuudesta) Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Tietojen puute.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti.

Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,828 - 0,832 Viite: Vesi = 1
Liukoisuus	Huomautukset: Ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Arvo: $\geq 3,17 \leq 7,22$ Viite: EG-nr 918-481-9
Itsesyttymislämpötila	Arvo: $> 200\text{ °C}$ Huomautukset: (Arvo kirjallisuudesta) EG-nr 918-481-9
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute.
Viskositeetti	Arvo: $< 20,5\text{ mm}^2/\text{s}$ Lämpötila: 40 °C
Räjähätvyys	Ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: 830 g/l
----------------------	---------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Lisätietoja ei ole 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: > 2000 mg/kg
Laji: Rotta
Viite: EG-nr 918-481-9

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 5000 mg/kg
Laji: Rotta
Viite: EG-nr 918-481-9

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys (höyry)
Kesto: 1 t
Arvo: > 5000 mg/l
Laji: Rotta
Viite: EG-nr 918-481-9

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Voi ärsyttää hengityselimiä. Luokitus: STOT SE 3: H335.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Altistumisen oireet

Jos nielty

Kemikaalin nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan epämukavuutta.

Keuhkotulehdus on mahdollinen jos liuotinaineen oksennus pääsee keuhkoihin. Oireita, kuten yskää, hengitysvaikeuksia, oksentelua tai uneliaisuutta voi esiintyä kemiallista keuhkokuumetta.

Jos ihokontakti

Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran.

Jos tuotetta hengitetty

Höyryt voivat ärsyttää hengitysteitä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Jos roiskeita silmiin

Voi aiheuttaa ohimenevää silmien ärsytystä.

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

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 1000 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Oncorhynchus mykiss
Viite: EG-nr 918-481-9

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 9,2 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LL50
Altistumisaika: 96 t
Viite: EG-nr 918-668-5

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 1000 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: IC50
Altistumisaika: 72 t
Viite: EG-nr 918-481-9

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: $2,9 \geq 7,9$ mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: IC50
Laji: Pseudokirchneriella subcapitata
Viite: EG-nr 918-668-5

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 1000 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 48 t
Viite: EG-nr 918-481-9

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 3,2 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EL50
Altistumisaika: 48 t

Laji: Daphnia magna
Viite: EG-nr 918-668-5

Ekotoksisuus Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi Odotetaan olevan biologisesti helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei liukene veteen.

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. Veden pinnalle muodostunut kalvo voi haitata hapen siirtymistä ja vahingoittaa eliöitä.

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): 160305 orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 160508 käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN	(Hydrocarbons, C9, aromatics))
ADR/RID/ADN	PALAVA NESTE, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	(Hiilivedyt, C9, aromaattiset)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	(Hydrocarbons, C9, aromatics))
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	(Hydrocarbons, C9, aromatics))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä
--	-------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Seuraa ADR/RID/IMDG/ICAO-TI yhteenkuormaus sääntöjä
--------------------------------------	---

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	3
---------------------------	---

Vaaramerkintä IMDG	3
Vaaramerkintä ICAO/IATA	3

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
Rajoitetut määrät	5L
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusro	30

IMDG Lisätietoja

EmS	F-E, <u>S-E</u>
-----	-----------------

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.
Nanomateriaali	Ei
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, myöhempien 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). Euroopan parlamentin ja neuvoston pesuaineasetus (648/2004/EY).

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)	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote maahantuojalta/valmistajalta päivätty: 10.03.2020
Käytetyt lyhenteet	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EJL-koodi: Euroopan jäteluettelon mukainen koodi EL50: Kuormitustaso, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi/toimintakyvyttömiksi 50% koeeliöistä IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IC50: Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä havaitaan jonkin seurattavan toiminnan estyminen (esimerkiksi levän kasvun estyminen). IMO: International Maritime Organization IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LL50: Kuormitustaso, joka koeajan kuluessa tappaa puolet koeeliöistä. Log Pow: Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen). RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail 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