

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

THERMOLUX Viemärinavaaja

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	31.03.2021
Tarkistuspäivä	31.03.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	THERMOLUX Viemärinavaaja
REACH-rek.nro	01-2119457892-27
CAS-numero	1310-73-2
EY-numero	215-185-5

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

Aineen/seoksen käyttö	Puhdistusaine. Raaka-aine.
-----------------------	-------------------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Yrityksen nimi	E-P:n LVI Jouppila Oy
Toimiston osoite	Panttilantie 19
Postinumero	61310
Paikkakunta	Panttila
Maa	Finland
Puhelin	06 4535123
Sähköposti	eplvi@eplvi.fi
Y-tunnus	FI0584061-5

1.4 Häätöpuhelinnumero

Hätännumero	Kuvaus: Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) Puhelin: 09-4711 (vaihde), 09-471977 (suora)
-------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Skin Corr. 1A; H314

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/suihketta.
P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Täydentävät tiedot

P501 Hävitä sisältö / pakkaus kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tätä ainetta ei luokitella PBT- tai vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Koostumustyyppi

Yhdestä ainesosasta koostuva aine

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 REACH-rek.nro: 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314;	≥ 99.0 %	1
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319;	< 1 %	6 Epäpuhtaus

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

⁶Aineosa annettu lisätietona

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hengitysvaikeuksien yhteydessä annettava happea. Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese iho heti saippualla ja vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Välittömästi lääkäriinapukuljetus sairaalaan.
Nieleminen	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Tapaturman uhri on kuljetettava sairaalaan mahdollisimman nopeasti. Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipu ja kyynelvirta. Syövyttää voimakkaasti. Voi aiheuttaa syväisiä kudonvaurioita.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Ihokosketus: Syövyttää voimakkaasti. Voi aiheuttaa syväisiä kudonvaurioita. Silmäkosketus: Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipu ja kyynelvirta. Hengitys: Yskää. Hengitysvaikeuksia Nuhaa ja kyynelvuotoa. Suun kautta: Syövyttää voimakkaasti. Voi aiheuttaa syväisiä kudonvaurioita. Polte huulissa, kipu, nielemiskivut.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Syövyttää voimakkaasti. Voi aiheuttaa syväisiä kudonvaurioita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Välittömästi lääkäriinapukuljetus sairaalaan. Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusaineet ympäristön mukaan. Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.
---------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Reagoi voimakkaasti veden kanssa. Joutuessaan kosketuksiin metallien kanssa, kehittää vetyä, joka voi ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen.
-------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Patoa ja kerää sammutusvesi.
---------------------------	------------------------------

Erityiset suojavaälineet palontorjuntaan	Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta.
Muut tiedot	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää vedellä. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
Hätätoimenpiteet	Evakuoi alue. Kerää vuotanut aine ja siirrä turvalliseen paikkaan. Huolehdi tehokkaasta ilmanvaihdosta.
Pelastushenkilökunta	Evakuoi alue. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Varmista hyvä ilmanvaihto. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Kerää talteen tarkoitukseen soveltuvaan astiaan. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Siirrä säiliöön hävittämistä varten.
Muut tiedot	Vältä pölyn muodostumista ja sen leviämistä. Säiliöihin, joihin vuodot on kerätty, on sisältö merkittävä selvästi varoitusmerkinnöin/varoituserkit. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vain tehtävään valtuutettu henkilökunta saa käsitellä. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Älä milloinkaan kaada vettä suoraan tuotteeseen. Se voi aiheuttaa voimakkaan reaktion/kiehumisen. Laimennettaessa kaada aina tuote varovasti veteen. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä. Käytä sopivaa suojaruustusta. Vältä pölyn muodostumista ja sen leviämistä.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Soveltuvat pakkaustavat	Ruostumaton teräs. Polyeteeni. Polypropeeni
-------------------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei suositusta.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2	Kattoarvo Kattoarvo: 2 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL	Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1.0 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1.0 mg/m ³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdesta. Raja-arvoista on pidettävä kiinni ja höyryjen hengittämisen vaaraa on minimoitava. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.
---	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.
Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.
Soveltuva käsinetyyppi	Läpäisemätön materiaali.
Soveltuvat materiaalit	Neopreeni. Luonnonkumi (lateksi). Butyylkumi. PVC-käsineet soveltuvat parhaiten.

Soveltumattomat materiaalit

Nahka.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Suoja-asua tulee käyttää silloin kun tehtävä työ likaannuttaa siinä määrin että tavanomaiset työvaatteet eivät suojaa ihoa kosketukselta tuotteen kanssa.

Suositellut materiaalit

Polyvinyylikloridi (PVC). Neopreeni.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Hengityssuojain voi olla tarpeen. Jos pölyä muodostuu, on käytettävä hengityslaitetta.

Suositeltu välinetyyppi

P2 (pölynsuodatin, hieno pöly).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto

Kiinteä

Olomuoto

Rakeinen.

Väri

Valkoinen.

Haju

Hajuton.

Hajukynnys

Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.

pH

Arvo: > 13

Sulamispiste / sulamisalue

Arvo: 320 -324 °C

Kiehumispiste ja -alue

Arvo: 1378 -1403 °C

Leimahduspiste

Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.

Haihtumisnopeus

Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.

Höyrynpaine

Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.

Höyryn tiheys

Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.

Tiheys

Arvo: 2,02 -2,13 g/cm³

Liukoisuus

Liutotin: Vesi

Arvo: 522 g/l

Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.

Lämpötila: 20 °C

Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi

Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.

Hajoamislämpötila

Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.

Viskositeetti

Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.

Räjähäväisyys

Ei räjähtävä

Hapettavuus

Ei ole.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Ei tietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Reagoi voimakkaasti veden kanssa. Reagoi kiivaasti vahvojen happojen kanssa. Joutuessaan kosketuksiin metallien kanssa, kehittää vetyä, joka voi ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen. H290 Voi syövyttää metalleja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Joutuessaan kosketuksiin metallien kanssa, kehittää vetyä, joka voi ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen.
Eksotermisiä reaktioita seuraavien kanssa: Vahvat hapot.
Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa voimakkaan reaktion ja mahdollisen leimahduksen takia.
Reagoi voimakkaasti veden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Suojaa kosteudelta.
Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapoista.
Metallit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Vety.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 40 mg/kg
Laji: hiirillä

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD10
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 500 mg/kg
Laji: Kaniini

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
 Vaikutus testattu: LD₅₀
 Altistumisreitit: Suun kautta
 Arvo: 4.95 mg/kg
 Laji: Ihminen

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyys / ihoärsytys, muut tiedot	Vaikuttaa syövyttävästi. Pitkäaikainen kosketus aiheuttaa vakavia ihovaurioita.
Silmävaurio / -ärsyttävyys, muut tiedot	Voimakkaasti syövyttävä. Aiheuttaa vakavia palovammoja ja vaikeita silmävaurioita. Ensiapua on annettava heti.
Ihon herkistyminen, muut tiedot	Ei herkistävä.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vitro Tuloksen arviointi: Negatiivinen.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	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.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: 45,4 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: LC ₅₀
	Altistumisaika: 96 t
	Laji: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: 160 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: LC ₅₀
	Altistumisaika: 24 t
	Laji: <i>Carassius auratus</i> (kultakala)
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: 189 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: LC ₅₀
	Altistumisaika: 48 t
	Laji: <i>Leuciscus idus</i> (Kultasäynävä)
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

	Arvo: 125 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 24, 48,96 t Laji: Gambusia affinis (moskiittokala)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 40 -240 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Laji: Daphnia magna
Myrkyllisyys bakteereille	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 30 -100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Crangon crangon (katkarapu)
Myrkyllisyys kastemadoille	Arvo: 22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 15 min Laji: Photobacterium phosphoreum
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 40 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Ophryotrocha diadema

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei sovellettavissa – epäorgaaninen kemikaali.
--	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei sovellettavissa – epäorgaaninen kemikaali.
--------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen.
------------	-------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tunnettuja.
---	----------------

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tietoja ei ole saatavilla.
------------------------	----------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Tuotetta ei saa heittää luontoon, vaan se on otettava talteen ja toimittava paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1823
IMDG	1823
ICAO/IATA	1823

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROKSIDI, KIIENTEÄ
IMDG	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C6
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Ei ole.
--------------	---------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusno	80
Muita soveltuvia tietoja ADR/RID	80

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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.

Lainsäädäntö ja säädökset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Kyllä

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa,

	tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote 02.12.2019
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	1