

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LEIMAY

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	16.02.2017
Tarkistuspäivä	19.12.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	LEIMAY
Tuotekoodi	11. 83815, 15784243

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

Aineen/seoksen käyttö	Perunan tautien torjuntaan.
Käyttötarkoituskoodi	PP-PRD-5 Fungicides for plant protection
Ammattikäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

Yrityksen nimi	Berner Oy/VB
Toimiston osoite	Hitsaajankatu 24
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	02079100
Sähköposti	kasvinsuojelu@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977) Yleinen hätänumero 112
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Carc. 2; H351
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

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.
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P391 Valumat on kerättävä.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Täydentävät tiedot

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tuote ei sisällä ainesosia, jotka on luokiteltu PBT tai vPvB 0,1 % tai yli.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Amisulbromi (ISO)	CAS-numero: 348635-87-0 Indeksinumero: 616-224-00-2	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10	20 % paino/til.	
Poly(oxy-1,2-etanidiyyli) , .alfa.-[tris(1-fenylietyyli) fenyli] -omega. -hydroksi-	CAS-numero: 99734-09-5 EY-numero: 619-457-8	Aquatic Chronic 3; H412	> 1 < 5 % paino/paino	
Alkylpolyglycoside C10-16	CAS-numero: 110615-47-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	> 15 < 20 % paino/ paino	

REACH-rek.nro:
01-2119489418-23

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTUSTIETOSKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Hengitystiet	Siirry raittiiseen ilmaan. Jos on oireilua ota yhteys lääkäriin. Annettava tarvittaessa hapetta tai teko hengitystä.
Ihokosketus	Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkäriin, jos altistuminen aineelle on aiheuttanut oireita.
Silmäkosketus	Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 5 minuuttia. Poista piilolinssit jos sen voi tehdä helposti Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Älä oksennuta. Huuhtelee suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos tuotetta on nieltä, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Tuote voi ärsyttää silmiä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tunnettu.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ei erityistä vasta-ainetta - oireiden mukainen hoito.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Hieno vesisumu tai vesisuihku. Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Kuumuudessa voi syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja. (hiilidioksidi, hiilimonoksidi, halogenoituja yhdisteitä, typpi- ja rikkioksideja)
-----------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Paineilmalaite ja suojapuku
Muut tiedot	Säiliön repeytymisen vaara. Pakkauksia voidaan viilentää suihkuttamalla vettä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Ulkopuoliset henkilöt on siirrettävä pois alueelta. Vältä kosketusta aineen kanssa. Älä syö tai juo työskennellessäsi. Älä tupakoi työskennellessäsi.
Suojavarusteet	Käytä asianmukaisia suojaimia: Katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään ja käsitellään sekä hävitetään vaarallisena jätteenä. Lattia ja esineet pestään vesi-pesuaineliuksella noudattaen ympäristömääräyksiä. Vältä pölyn muodostumista.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä ihokosketusta ja silmäkosketusta. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi.
--------------------------------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna, viileässä, kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista ja rehuista. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Suojattava pakkaselta.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Kasvinsuojeluaine
-----------------------	-------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Ei tiedossa.
--	--------------

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Silmien tai kasvojen suojaus**

Soveltuvat silmiensuojaimet	Suojasilmäläsit, naamiomalliset suojasilmäläsit.
-----------------------------	--

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Kemikaalinkestävät suojakäsineet, esim. nitrili.
------------------------	--

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Suojapuku, esim. muovinen lyhytaikahaalari. Päähine. Kumisaappaat.
--------------------------	--

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Tarvittaessa käytä : Yhdistetyllä suodattimella (hiukkassuodatin luokka P2, kaasusuodatin A2) varustettu hengityksen suojain.
----------------------------	---

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
----------------------------------	---

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Vaalea, maitomainen neste.
Haju	hajuton
pH	Arvo: 8,1 Menetelmä: 1% w/v tislattu vesisuspensio
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: n. 102°C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tiedossa.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei räjähdä
Höyrynpaine	Huomautukset: 1,8E-8 Pa@ 25°C (amisulbromi)
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,13
Liukoisuus	Huomautukset: Liukosuus veteen: 0,11 mg/l, tolueeniin: 88,6 g/l, metanoliin: 10,1 g/l @ 20°C (amisulbromi)
Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi	Huomautukset: Log Pow (n-oktanol/vesi) = 4,4 (amisulbromi)

Itsesyttymislämpötila	Arvo: > 400 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Viskositeetti	Arvo: 120 - 3000 mPa.s Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Kinemaattinen Arvo: 50 - 2000 mPa.s Lämpötila: 40 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei tietoja.
--------------	-------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Saattaa reagoida vahvojen emästen, happojen tai vahvojen hapettavien aineiden kanssa kuten kloraatit, nitraatit, peroksidit.
---------------	--

10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Stabiili normaalisolosuhteissa.
---------------------------------------	---------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Korkeat lämpötilat, suora auringonvalo, avotuli, kuumuus ja kosteus.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Saattaa reagoida vahvojen emästen, happojen tai vahvojen hapettavien aineiden kanssa kuten kloraatit, nitraatit, peroksidit.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Normaalikäytössä ja -varastoinnissa ei synny vaarallisia hajoamistuotteita. Kuumuudessa voi syntyä häkää, rikkioksideja ja halogenoituja yhdisteitä.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50
----------------------	-------------------------

Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 5000 mg/kg
Laji: Rotta

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 5000 mg/kg
Laji: Rotta

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Kesto: 4 t
Arvo: > 6,43 mg/l

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei ärsyttävä.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää silmiä.
Herkistyminen	Ei herkistävää marsun iholla.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Kaikki tiedot koskevat tehoainetta amisulbromia: NOEL (rotta, 2 v) = 96/129 mg/kg/pv (uros/naaras). Epäillään aiheuttavan syöpää Carc.2. H351 (13. ATP)
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkehtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkehtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei luokitella aspiraatiovaaralliseksi.

Altistumisen oireet

Jos roiskeita silmiin	Ärsyttää silmiä.
-----------------------	------------------

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 1900 µg/l
----------------------------------	-----------------

	Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: <i>Cyberinus carpio</i>
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 200 µg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Testin kesto: 72 t Laji: <i>P. subcapitata</i>
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 44 µg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: <i>Daphnia magna</i>
Myrkyllisyys linnuille	Arvo: > 2000 mg/kg Vaikuttava annospitoisuus: LD50 Laji: Bobwhite quail, Mallard duck Huomautukset: Koskee amisulbromia.
Myrkyllisyys hyönteisille	Arvo: > 0,100 mg/animal Vaikuttava annospitoisuus: LD50 Altistumisaika: 48 t Laji: Mehiläinen
Myrkyllisyys kastemadoille	Arvo: > 1000 mg/kg Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 14 pv Laji: <i>Eisenia foetida</i> Huomautukset: Tieto koskee amisulbromia
Myrkyllisyys maaperän mikrobeille	Arvo: < 25 % Huomautukset: Ei pitkäaikaisvaikutusta typen ja hiilen kiertoon (< 25 % vaikutusta).
Vaikutus jäteveden puhdistukseen	Huomautukset: Ei vaikutusta
Ekotoksisuus	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Valmisteen puoliintumisaika viidessä eurooppalaisessa kenttäkokeessa oli keskimäärin 6,9 vrk. Amisulbromi hajoaa hydrolyytisesti, erityisesti alkalisissa oloissa. Puoliintumisaika DT50 vedessä: pH 4: 163 pv pH7: 140 pv pH 9: 16 pv Fotolyyysi vedessä (25 °C): puoliintumisaika 6,1 tuntia (pH4, xenon arc lamppu) (amisulbromi). Amisulbrom: puoliintumisaika maassa 60 vrk. Ei nopeasti biologisesti hajoava. Tätä tuotetta ei pidetä nopeasti hajoavana ympäristössä.
--	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Amisulbromi: Alhaisen BCF-arvon (176) ja nopean hajoamisen perusteella arvioidaan olevan vähäistä.
--------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Amisulbromi: Ei arvioida kulkeutuvan pohjaveteen, Koc = 8156 - 44231
(kulkeutumaton)

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

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tietoja.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuote

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkaus

Tyhjä, huuhdeltu pakkaus viedään asianmukaiseen jättepisteeseen.

Muut tiedot

Pakkausta ei saa uudelleenkäyttää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN

3082

IMDG

3082

ICAO/IATA

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä
kauppanimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava
aine englanniksi ADR/RID/ADN
ADR/RID/ADN

amisulbrom

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava
aine ADR/RID/ADN

amisulbromi

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava
aine IMDG

amisulbrom

ICAO/IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	amisulbrom
--	------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	9
-------------	---

Luokituskoodi ADR/RID/ADN	M6
---------------------------	----

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5 Ympäristövaarat

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

Huomautukset	Marine pollutant
--------------	------------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.
--------------------------------------	---

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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

Saasteluokka (pollution category)	Ei sovellettavissa.
-----------------------------------	---------------------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	9
---------------------------	---

Vaaramerkintä IMDG	9
--------------------	---

Vaaramerkintä ICAO/IATA	9
-------------------------	---

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	-
----------------------	---

Kuljetuskategoria	3
-------------------	---

Vaaran tunnusro	90
-----------------	----

IMDG Lisätietoja

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Valmiste kuuluu kasvinsuojelulainsäädännön piiriin. Asetus 1107/2009 (EY).
Laki 1563/2011.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää .
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määriteltyä kemikaalia ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti kemikaalin turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettut erityiseksi takuu- tai laatulausekkeeksi, koska emme voi valvoa ao. kemikaaliin liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 19.12.2022.
TUKES päätös 16.11.2016.

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Tämä tiedote korvaa tiedotteen aikasemmat versiot. Edellinen versio: 14.4.2019.
Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

Versio

3