



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Finalsan Levänpoisto

Tulostuspäivämäärä	06.12.2024
Päivitetty (pvm)	10.09.2024
Versio	1.1 (fi,FI)
korvaa version	21.11.2023 (1.0)

* KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

* 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys

Finalsan Levänpoisto

Prod-Nr.

4005240193303 / 97016

Reg-Nr. FI-2023-0106-2

Ainutkertainen koostumustunniste

UFI: RYDR-R03C-CQ0R-4GXK

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

Aineen/seoksen käyttö

Levämyrkkä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Vilomix Finland Oy

Yrittäjätie 1

FI-21530 Paimio

Puhelin +358 50 350 5439

Sähköposti info@vilomix.fi

Tiedotuksesta vastaava taho:

Nina Alakylä

Puhelin +358 50 350 5439

Sähköposti (pätevä henkilö):

nina.alakyla@vilomix.fi

Valmistaja

W. Neudorff GmbH KG

An der Mühle 3

D-31860 Emmerthal

Puhelin +49 5155 624-0

Faksi +49 5155 6010

Sähköposti msds@neudorff.de

Verkkosivu www.neudorff.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

FI: MYRKYTUSTIETOKESKUS / Giftinformationscentralen 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokitusmenettely

Eye Irrit. 2, H319

Terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

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



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Finalsan Levänpoisto

Tulostuspäivämäärä 06.12.2024
Päivitetty (pvm) 10.09.2024
Versio 1.1 (fi,FI)
korvaa version 21.11.2023 (1.0)

Vaarapiktogrammit



GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat

CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
112-05-0	203-931-2	607-197-00-8	Nonaanihappo	20.94 p-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	

lisäohjeet

Pelargonihappoa (nonaanihappoa) sisältävä levämyrkky, toimii ammoniumsuolana.

Huomautus

Tehoaineet vastaavat teknistä sisältöä.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Hengitettynä

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista esteetön hengitys.

Jos ilmenee oireita, soita hätäkeskukseen / hakeudu lääkärin hoitoon. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.



Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Finalsan Levänpöisto

Tulostuspäivämäärä	06.12.2024
Päivitetty (pvm)	10.09.2024
Versio	1.1 (fi,FI)
korvaa version	21.11.2023 (1.0)

Ihoaltistuksen jälkeen

Huuhto altistunut kohta runsaalla vesimäärällä.
Jos ilmenee oireita, ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhtelee huolellisesti vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelua vielä vähintään 5 minuutin ajan. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Nieltynä

Huuhtelee suu. Anna juotavaa, jos henkilö pystyy nielemään. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaikutukset

Vakavien silmävammojen vaara.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesi
Vaahto
Sammutusjauhe
Hiilidioksidi (CO₂)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavilla

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sopiva materiaali talteenottoon:
Hiekka
Sahajauho
Yleissideaine
Jäännös huuhdotaan vedellä.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Finalsan Levänpöisto

Tulostuspäivämäärä	06.12.2024
Päivitetty (pvm)	10.09.2024
Versio	1.1 (fi,FI)
korvaa version	21.11.2023 (1.0)

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Noudata käyttöohjetta!

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.

Vältä pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Muut tiedot varastointiehdoista

Suojeltava kylmältä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Käytä vain käyttöohjeiden mukaan seuraavaan tarkoitukseen: levämyrky

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Suojalasit, joissa sivusuoja (sivusuojalasit) (esim. EN 166)

Käsien suojaus

Kemikaalia läpäisemättömät käsineet (EN 374).

Esim. suojakäsineet nitriliiluonnonkumia (0,3 mm)

Vartalonsuojaus:

Kevyt suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

nestemäinen



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Finalsan Levänpoisto

Tulostuspäivämäärä 06.12.2024
Päivitetty (pvm) 10.09.2024
Versio 1.1 (fi,FI)
korvaa version 21.11.2023 (1.0)

Väri

kellertävä

Haju

ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritetty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritetty		
syttyvyys	ei määritetty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritetty		
Leimahduspiste		ISO 13736	Ei leimahduspistettä seuraavaan lämpötilaan asti 100 °C.
Itsesyttymislämpötila	> 320 °C	EEC A 15	
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	8.25- 8.45 (20°C)	CIPAC MT 75	
viskositeetti	11- 16 mPa*s (20°C)	DIN 53019	
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus (20°C)		Rajoittamattomasti vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Suhteellinen tiheys 0.96 g/cm ³ (20°C)	OECD 109	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Räjähtävyys			Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Finalsan Levänpoisto

Tulostuspäivämäärä 06.12.2024
Päivitetty (pvm) 10.09.2024
Versio 1.1 (fi,FI)
korvaa version 21.11.2023 (1.0)

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat emäkset, hapot tai hapetteet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määritelty

lisäohjeet

Noudatettava käyttöohjeita varastoinnissa ja käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi, Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraalin toksisuus	LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	
Akuutti toksisuus ihon kautta	LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 402	
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC50: > 1.66 mg/L Laji Rotta	OECD 403	Suurinta testattavissa olevaa pitoisuutta – tappavaa annosta – ei saavutettu!

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää. Laji Kani	OECD 404	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
Ärsyttävä. Laji Kani	OECD 405	

Hengitysteitä herkistävä

ei määritelty

Ihoa herkistävä

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomautus
Ei herkistävää.	Laji Marsu	OECD 406	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ei määritelty

syöpää aiheuttavat vaikutukset

ei määritelty



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Finalsan Levänpoisto

Tulostuspäivämäärä 06.12.2024
Päivitetty (pvm) 10.09.2024
Versio 1.1 (fi,FI)
korvaa version 21.11.2023 (1.0)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei määritelty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

ei määritelty

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

ei määritelty

Aspiraatiovaara

ei määritelty

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	NOEC 100 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 96 h	OECD 203	
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	NOEC 10 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	NOEC 20 mg/L Laji Scenedesmus subspicatus Testiaika 72 h	OECD 201	
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritelty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritelty		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Biohajoavuus			Tuote on biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla



Käyttöturvaluistiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Finalsan Levänpoisto

Tulostuspäivämäärä 06.12.2024
Päivitetty (pvm) 10.09.2024
Versio 1.1 (fi,FI)
korvaa version 21.11.2023 (1.0)

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekotoksikologista lisätietoa

Muut tiedot

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
070404 *	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Hävitä tyhjä pakkaus sekajätteenä.

Huomautus

Kotitalouskäytöstä syntynyt jäte hävitetään jätteenkäsittelystä annettujen ohjeiden mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	-	-	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	-	-	-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

Kaikki kuljetusmuodot

Tuote ei ole vaarallinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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



Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Finalsan Levänpoisto

Tulostuspäivämäärä	06.12.2024
Päivitetty (pvm)	10.09.2024
Versio	1.1 (fi,FI)
korvaa version	21.11.2023 (1.0)

muut EU-määräykset

Huomioitava:

Biosidit (EU) N:o 528/2012.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
WGK: vesivaarallisuusluokka
UFI: Unique Formula Identifier
Eye Irrit. 2: Ärsyttää silmiä, Katgoria 2
Skin Irrit. 2: Ärsyttää ihoa, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Katgoria 3
ISO: Kansainvälinen Standardisimisjärjestö
DIN: Saksalaista standardointi-instituuttia
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
LD50: Tappava annos 50%
LC50: Mediaani tappava pitoisuus
NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
AVV: Jätekuljetusasetus (DE)

lisäohjeet

Noudata käyttöohjetta.

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta