

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Träskydd Kisel - Impregnering

Korvaa päivämäärän: 24.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 25.3.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Hagmans Träskydd Kisel - Impregnering

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

Suosittelut käytöt: Puunsuoja

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: Hagmans Nordic AB
Osoite: Box 112
Postinumero: 511 10
Kaupunki: Fritsla
Maa: RUOTSI
Sähköposti: info@hagmansnordic.com
Puhelin: +46(0)320-18900
Kotisivu: www.hagmans.com

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Huomiosanat: Varoitus / Varning

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Muut vaarat

Aine/Seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB) pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan mukaan. 57(f) tai komission delegoitu asetus (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 prosentin tasolla.

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Träskydd Kisel - Impregnering

Korvaa päivämäärän: 24.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 25.3.2026

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Silicic acid, sodium salt, mol-ratio > 3,2	1344-09-8 215-687-4	5 - 10 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 C ≥ 40%: Eye Irrit. 2;H319 C ≥ 40%: Skin Irrit. 2;H315 C ≥ 75%: STOT SE 3;H335
Silicic acid, potassium salt, mol-ratio > 3,2	1312-76-1 215-199-1	1 - 5 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 C ≥ 40%: Skin Irrit. 2;H315 C ≥ 75%: STOT SE 3;H335 C ≥ 40%: Eye Irrit. 2;H319

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

Ainesosaa koskevat kommentit:

Ainesosan pihapon, metallisuolan luokitus perustuu jauhemuotoon. Erityinen pitoisuusraja: natriumsilikaattiliuoksia, joiden moolisuhde on >3,2 ja kuiva-ainepitoisuus <40 %, ei luokitella vaarallisiksi. Lähde: SOLUBLE SILICATES (2014) by Centre Européen d'Etude des Silicates.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Ei sovelleta
Nieltynä:	Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus:	Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvää. Valitse sammutusaineet ympäröivän palon mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole helposti syttyvä. Vältä höyryjen hengittämistä. Huolehdi ilmanvaihdesta.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Träskydd Kisel - Impregnering

Korvaa päivämäärän: 24.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 25.3.2026

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Hukka voi aiheuttaa liukkautta. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä tuotteen joutumista suurina määrinä viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Huuhtelee vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kylmässä jäätymiseltä suojattuna. Reagoi metallien kanssa muodostamalla vetykaasua, joka voi muodostaa ilman kanssa räjähdysherkän seoksen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä:

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Väritön
Haju	Hajuton
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Valmis

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Träskydd Kisel - Impregnering

Korvaa päivämäärän: 24.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 25.3.2026

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	Ei tietoja	
Jäätymispiste	~ 0 °C	Vesi
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	~ 100 °C	Vesi
Syttyvyys		Palamaton
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja		Ei-räjähtävä
Leimahduspiste		Ei sovellettavissa.
Itsesyttymislämpötila		Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	~ 12	Testien mukaan tuotetta ei ole tarpeen luokitella.*
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	1050-1150 kg/m ³	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. Ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Räjähtävyys		Ei-räjähtävä
Hapettavat ominaisuudet		Ei-hapettava.

Muut tiedot:

* Source: SOLUBLE SILICATES (2014) by Centre Européen d'Etude des Silicates

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Alumiini. lasi

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä tahatonta kosketusta seuraaviin: Alumiini. lasi

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voi syövyttää lasia, alumiinia ja muita emäksisille aineille herkkiä pintoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Träskydd Kisel - Impregnering

Korvaa päivämäärän: 24.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 25.3.2026

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia.
Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Sukusolujen perimän vaurioituminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Yksittäinen STOT-altistuminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Toistuva STOT-altistuminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Aspiraatiovaara:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:	Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.
---	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoamisen käsite ei ole relevantti, koska aine on epäorgaanista.

12.3 Biokertyvyys

Biokertymistä ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Träskydd Kisel - Impregnering

Korvaa päivämäärän: 24.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 25.3.2026

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se ei täytä ongelmajätteen tunnusmerkkejä (Dir. 2008/98/EU). Hävittämisen tulee tapahtua sovellettavissa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja asetusten mukaisesti. Paikalliset asetukset saattavat olla tiukempia kuin alueelliset tai kansalliset asetukset. Vältä tuotteen joutumista suurina määrinä viemäriin. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten.

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.
03 02 99 puunsuojakemikaalit, joita ei ole mainittu muualla
15 01 02 muovipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei sovellettavissa.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat:

Ei sovellettavissa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei sovellettavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Myyjää koskevat muistiinpanot: Muutoksia on tehty kohtiin: 2, 3, 4, 8, 11, 13, 16.

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Träskydd Kisel - Impregnering

Korvaa päivämäärän: 24.4.2025

Tarkastuspäivämäärä: 25.3.2026

Maa:

FI