

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Hagmans Elementspray Vit
Synonyymit: Hvid/Hvit halvblank elementspray, Valkoinen puolikiiltävä elementtimaali, White semi gloss radiator spray, Biala półblyszczaca farba do grzejników w sprayu. RAL9016

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

Suosittelut käytöt: Maali Lakka

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.hagmansnordic.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: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Eye Irrit. 2;H319

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat:

Vaara / Fara

Vaaralausekkeet

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. / Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. / Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. / Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. / Får inte punkteras eller brännas, galler även tömd behållare.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. / Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. / Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P410+412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. / Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Täydentävät tiedot

EUH211

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua. / Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

EUH208

Sisältää 1,2-bentsisotiazol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller 1,2-bentsisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ilman riittävää ilmastointia räjähdyskelpoisten seoksien muodostuminen mahdollista. / Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

Sisältää biosidivalmisteita: / Innehåller biocidprodukter: BIT / BIT Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

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 Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
dimetyylieetteri	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	50 -< 100 %		Press. Gas; Flam. Gas 1A;H220
propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	5 -< 10 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
propan-1-oli	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	2,5 -< 3 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336
pyritionsinkki	13463-41-7 236-671-3	0,0025 -< 0,025 %		Acute Tox. 3;H301 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Repr. 1B;H360D STOT RE 1;H372 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 ATE (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta): 0,14 mg/l ATE (Välitön myrkyllisyys - suun kautta): 221 mg/kg bw M (acute): 1000 M (chronic): 10
propylidyyinitrimetanoli	77-99-6 201-074-9	< 1 %		Repr. 2;H361fd
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,036 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A;H317 ATE (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta): 0,21 mg/l ATE (Välitön myrkyllisyys - suun kautta): 450 mg/kg bw M (acute): 1 M (chronic): 1

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltyinä:	Huuhdeltava suu vedellä. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Pese iho vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus:	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Yleistä:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

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

Hoida oireet.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla. Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet: Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

VAROITUS! Aerosolisäiliöt voivat räjähtää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

Käytettävä hengityslaitetta ja muita suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä suojalaseja. Käytä käsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.

Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

Ei saa suihkuttaa avotulta tai hehkuvaa materiaalia kohti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä turvallisesti ja lasten ulottumattomissa.

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C:n lämpötilassa.

Aerosolitölkit säilytetään turvallisessa paikassa. Varmistettava, etteivät venttiilit vuoda.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

Lue tarkemmat käyttöohjeet teknisestä tiedotteesta.

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	Kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
dimetyylieetteri	8h	1000	2000			
dimetyylieetteri	15m					
propan-2-oli	8h	200	500			
propan-2-oli	15m	250	620			
propan-1-oli	8h	200	500			
propan-1-oli	15m	250	620			

PNEC

propylidyyinitrimetanoli, cas-no 77-99-6				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	100 mg/l			
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	4,03 µg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (makea vesi))	1,1 µg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	403 ng/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (merivesi))	110 ng/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	1,03 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	49,9 µg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	4,99 µg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	3 mg/kg dw			

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

DNEL - työntekijät

propylidyynitrimetanol, cas-no 77-99-6					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,94 mg/kg bw/day				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	6,81 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	966 µg/kg bw/day				

DNEL - väestö

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,2 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	345 µg/kg bw/day				

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalityökalujen käyttöä ja töiden jälkeen.
Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä:
Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Kevyt käyttö (pieni määrä, lyhytaikainen altistus (alle 10 minuuttia)): Butyylikumi. 0,7 mm.
Normaali käyttö (normaali määrä, keskipitkä altistus (1-2 tuntia)): Nitrilikumi.
Tuotteen läpäisyaikaa ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:

Käytettävä hengityssuojainta suodattimella A/P2, jos ilmanvaihto on riittämätön.

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	Aerosoli
Väri	Tuotenimikkeen mukainen
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Ei sekoittuva

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	-24,9 °C	
Syttyvyys	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja	3 - 18,6 vol%	dimetyylieetteri
Leimahduspiste	< 0 °C	
Itsesyttymislämpötila	235 °C	dimetyylieetteri
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	3400 hPa	dimetyylieetteri
Tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	0,843	
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Räjähätvyys		Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Kiinneainepitoisuus:	19,9	
Orgaaniset liuoteaineet / Ponnekaasulla:	60,9%	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE		450 mg/kg bw			

pyritionisinkki, cas-no 13463-41-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE		221 mg/kg bw			

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Kun aerosolipurkin sisällön määrä on vähäinen ja kun tuotetta tuskin voi niellä, pidetään myrkytysvaaraa vähäisenä.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	LD50		2000 mg/kg bw			

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE (pöly/sumu)		0,21 mg/l			

pyritionisinkki, cas-no 13463-41-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE (pöly/sumu)		0,14 mg/l			

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	21d	21dNOEC	1,2 mg/l		OECD 211	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Kalat	Oncorhynchus mykiss	48h	48hEC50	3,27 mg/l		OECD 202	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Levät	Selenastrum capricornutum	72h	72hNOEC	0,04		OECD 201	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Levät	Selenastrum capricornutum	72h	72hEC50	0,11 mg/l		OECD 201	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Kalat	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,21 mg/l		OECD 215	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEC50	3,27 mg/l		OECD 202	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

pyrithionisinkki, cas-no 13463-41-7

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Bakteeri	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	0,051 mg/l		OECD 201	
Levät	Skeletonema costatum		72hEC50	0,0013 mg/l		OECD 201	
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	0,051 mg/l		OECD 202	
Kalat	Brachydanio rerio		96hLC50	0,0104 mg/l		OECD 203	
Äyriäiset	Daphnia magna		21dNOEC	0,0022 mg/l		OECD 211	
Kalat	Brachydanio rerio		28dNOEC	0,00125 mg/l		OECD 215	

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kaikkien aineiden koetulokset eivät ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei oleteta siirtyvän maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

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

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC).

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä heitä aerosolisuihkeita muun jätteen joukkoon edes tyhjinä. Suihkeet on lähetettävä alueelliseen kemiallisten jätteiden käsittelylaitokseen.

Jäteluokitus: EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.
15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	14.4 Pakkausryhmä:	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLIT	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1		
Vaaramerkinnät:	2.1		
Vaaran tunnusnumero:		Tunnelikoodi:	D

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	14.4 Pakkausryhmä:	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1		
Vaaramerkinnät:	2.1		
Kuljetus säiliöaluksissa:			

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	14.4 Pakkausryhmä:	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS	14.5 Ympäristövaarat:	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1	Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):	
Vaaramerkinnät:	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Ei mitään -

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	14.4 Pakkausryhmä:	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1		
Vaaramerkinnät:	2.1		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

Muut tiedot: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. Transport category 2 IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

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, 8, 11, 16.

Käyttöturvallisuustiedote

Hagmans Elementspray Vit

Korvaa päivämäärän: 27.8.2024

Tarkastuspäivämäärä: 16.5.2025

Vaaralausekkeet

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H360D	Voi vaurioittaa sikiötä.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH208	Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH211	Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Maa: FI