

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Luftverktøysolja Spray

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 12.3.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi:	STARTA Luftverktøysolja Spray
Synonyymit:	Carosol TO3, spray. Hagmans Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3 spray. Tunnflytande rostskydd, Tunnflydende rustbeskyttelse, Tyntflydende rustbeskyttelse, Ohut ruosteenestomassa, Rzadkoplynnny srodek antykorozyjny.

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

Suosittelut käytöt: Voiteluaine.

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:	startaprodukter.se

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

1.4 Häätöpuhelinnumero

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

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

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Luftverktygsolja Spray

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 12.3.2024

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.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinoilta, 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, gäller även tömd behållare.

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.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset.	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	60 - 70 %		
Butaani.	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	15 - 25 %	50	Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propaani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	5 - 10 %	50	Press. Gas; Flam. Gas 1A;H220
isobutaani	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	5 - 10 %	50	Press. Gas; Flam. Gas 1A;H220

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

50 = ponneaine

Ainesosaa koskevat kommentit:

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, kun aine / öljy sisältää <3% DMSO-utetta Lontoon Petroleum-instituutin perustaman standardin IP 346 mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Luftverktøysolja Spray

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 12.3.2024

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon. Mene raittiiseen ilmaan.
Nieltynä:	Ei saa oksennuttaa. Juo pari lasillista vettä tai maitoa.
Ihokosketus:	Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus:	Poistettava mahdolliset piilolinssit. Silmäluomet levittäen. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. 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

Katso osa 11.

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

Hoida oireet.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:	Voidaan sammuttaa vedellä, jauheella, alkoholivastustuskykyisellä vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Soveltumattomat sammutusaineet:	Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliötä ei saa panna alttiiksi suoralle auringonvalolle tai lämpötiloille jotka ovat yli 50 °C. Säiliötä ei saa puhkaista tai polttaa. Sama koskee myös tyhjää säiliötä. Ei saa suihkuttaa avotulta tai hehkovaa materiaalia kohti. Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää heti tai jäähd. vedellä. Huomioi räjähdysvaara. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.
---------------------------------------	---

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Luftverktøysolja Spray

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 12.3.2024

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Ei tupakointia, tulta, hitsausta tai kipinöitä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Poista kaikki syttymislähteet. Painesäiliötä ei saa panna alttiiksi suoralle auringonvalolle tai lämpötiloille jotka ovat yli 50 °C. Säiliötä ei saa puhkaista tai polttaa. Sama koskee myös tyhjää säiliötä. Ei saa suihkuttaa avotulta tai hehkuva materiaalia kohti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä tulenarkoja aineita koskevien määräysten mukaan.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää kemikaalia koskevaa yleistietoa. Tarkat ohjeet ja suositukset on ilmoitettu tuoteselosteessa ja käyttöohjeissa.

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
Butaani.	15m	1000	2400		liite 4	
Butaani.	8h	800	1900		liite 4	
propaani	8h	800	1500			Liite 4
propaani	15m	1100	2000			Liite 4
isobutaani	8h	800	1900		Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.	
isobutaani	15m	1000	2400		Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.	

Liite 4 = Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2020.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Luftverktøysolja Spray

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 12.3.2024

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdepoistoa voidaan tarvita höyryä muodostavien aineiden käsittelyssä. Ei tupakointia, tulta, hitsausta tai kipinöitä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus. On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun. Vältettävä kaasun hengittämistä. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Silmien suojalasit, jos on suoran silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytettävä sopivia suojavaatteita tarpeen mukaan.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Jos on suorakosketuksen tai roiskeiden vaara, suojakäsineitä käytettävä. Käytettävä kemikaalikestäviä suojakäsineitä.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön.

Muut tiedot: Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Aerosoli
Väri	Väritön
Haju	Liuotin
Liukoisuus	Orgaaniset liuottimet.

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	< 0 °C	Aerosoli
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	25 mm ² /s	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset. @ 40°C
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	0,73 g/ml	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Luftverktøysolja Spray

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 12.3.2024

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

Painesäiliötä ei saa panna alttiiksi suoralle auringonvalolle tai lämpötiloille jotka ovat yli 50 °C. Säiliötä ei saa puhkaista tai polttaa. Sama koskee myös tyhjää säiliötä.
Syttyvä neste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja jos käsitelty normaalisti.

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.

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.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Lyhytaikainen 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.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Luftverktøysolja Spray

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 12.3.2024

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

Tuotteen ekotoksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pääasiallisten aineosien odotetaan olevan biologisesti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei oleteta siirtyvän maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

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

Muodostaa vedenpinnalle öljykalvon, joka voi vahingoittaa vesieliöitä ja haitata hapen siirtymistä ilmasta veteen.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Aerosolisuihkeita ei saa tyhjänäkään hävittää talousjätteen mukana. Suihkeet on toimitettava alla olevien säännösten mukaiseen kunnalliseen kemiallisen jätteen keräyspisteeseen. Varastoitava tai hävitettävä paikallisten määräysten mukaan.

Jäteluokitus: EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.
14 06 03* muut liuottimet ja liuotinseokset
15 01 04 metallipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Aerosoli

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 2 5F

Vaaramerkinnät: 2.1

Vaaran tunnusnumero:

14.4 Pakkausryhmä:

14.5 Ympäristövaarat:

Tunnelikoodi: D

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Luftverktøysolja Spray

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 12.3.2024

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	14.4 Pakkausryhmä:	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS	14.5 Ympäristövaarat:	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2 5F		
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:	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1	Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):	
Vaaramerkinnät:	2.1	IMDG Code segregation group:	
EmS:	F-D, S-U		

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:	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1		
Vaaramerkinnät:	2.1		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

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: 3, 16.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Luftverktygsolja Spray

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 12.3.2024

Vaaralausekkeet

H220

Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H280

Sisältää paineen alaista kaasua, voi räjähtää kuumennettaessa.

Maa:

FI