

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) sekä asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

Laatimispäivä: 12.06.2015

Päivitetty: 14.11.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: ONNLINE Silikonispray 400 ml

Tuotekoodi: 1050010

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

Käyttö:

Seos on tarkoitettu metalli-, kumi- ja muoviosien voiteluun ja suojaukseen. Tuote helpottaa viemäriputkien ja putkiyhteiden asennusta sekä suojaa tiivisteitä vaurioitumiselta asennuksen aikana.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja:

AGAM Sp. z o.o.

ul. Warszawska 36

16-070 Łyski

Puola

Puhelin: +48 85 74 74 019

Sähköposti: biuro@agam.pl

Verkkosivusto: www.agam.pl

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava henkilö:

Pawel.Mieleszkiewicz@agam.pl

1.4 Hätäpuhelinnumero

112 (24 h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 – H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Aerosol 1 – H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

2.2 Merkinnät



Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset

Kemiallinen kuvaus:

Aerosoli

Aine	CAS	EY	Pitoisuus
Butaani	106-97-8	203-448-7	25—<50 %
Propani	74-98-6	200-827-9	10—<25 %

Luokitus:

Butaani:

Flam. Gas 1A; H220

Press. Gas; H280

Propani:

Flam. Gas 1A; H220

Press. Gas; H280

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Myrkytysoireet voivat ilmetä vasta altistumisen jälkeen. Epäselvissä tapauksissa, suorassa altistumisessa kemikaalille tai oireiden jatkuessa on otettava yhteyttä lääkäriin ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Mikäli oireita ilmenee, altistunut henkilö on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat tai pahenevat.

Ihokosketus:

Pese altistunut ihoalue huolellisesti vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos ilmenee iho-oireita (kirvely, punoitus, ihottuma tai rakkulat), hakeudu lääkäriin ja näytä käyttöturvallisuustiedote.

Roiskeet

silmiin:

Huuhtele runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Älä anna altistuneen hieroa tai sulkea silmiään huuhtelun aikana.

Nieleminen

/

aspiraatio:

Nielemisen yhteydessä ota yhteys lääkäriin ja näytä käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on kuvattu kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:

- ABC-jauhesammutin
- Vaahtosammutin
- Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumattomat sammutusaineet:

- Suoraa vesisuihkua ei suositella käytettäväksi sammutukseen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa tai lämpöhajotessa voi muodostua erittäin myrkyllisiä hajoamistuotteita, jotka voivat aiheuttaa vakavan terveysvaaran.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon laajuudesta riippuen voidaan tarvita täydellinen suojavarustus ja paineilmahengityslaitte.

Tulipalon yhteydessä:

- Poista kaikki syttymislähteet.
- Jäähdytä kuumuudelle altistuvat säiliöt.
- Estä sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muille kuin pelastushenkilöstölle:

Pysäytä vuoto, mikäli se voidaan tehdä turvallisesti. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia (katso kohta 8). Evakuoialueelta henkilöt, joilla ei ole asianmukaista suojautusta.

Pelastushenkilöstölle:

Käytä suojavaatetusta. Siirrä suojaamattomat henkilöt turvalliseen paikkaan. Katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Estä tuotteen pääsy pohjaveteen, pintavesiin, maaperään ja viemäriverkostoon.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytä vuotanut aine hiekkaan tai inerttiin imeytysaineeseen ja siirrä asianmukaiseen jäteastiaan.

Älä käytä sahanpurua tai muita helposti syttyviä imeytysaineita.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

A. Yleiset käsittelyohjeet

Noudata työterveys- ja työturvallisuusmääräyksiä. Pidä työalue siistinä ja poista mahdolliset vuodot turvallisesti.

B. Palon ja räjähdysen ehkäisy

Tuote on erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Vältä:

- syttymislähteitä,
- korkeita lämpötiloja,
- sähköstaattisia purkauksia.

C. Toksikologisten riskien ehkäisy

Älä syö tai juo tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet työn päätyttyä.

D. Ympäristönsuojelu

Pidä imeytysainetta saatavilla tuotteen läheisyydessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet

Varastointilämpötila:

- vähintään +5 °C
- enintään +30 °C

Säilyvyysaika:

- 24 kuukautta

Varastoi:

- suojassa lämmöltä,
- suoralta auringonvalolta,
- sähköstaattisilta purkauksilta,
- erillään elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aine	CAS	HTP-arvo 8 h
------	-----	--------------

Butaani	106-97-8	1900 mg/m ³
---------	----------	------------------------

Propaani	74-98-6	1800 mg/m ³
----------	---------	------------------------

DNEL-arvot

Tietoja ei ole saatavilla.

PNEC-arvot

Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Yleiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta työtiloissa.

Pidä hätäsuihku ja silmienhuuhtelupiste helposti saatavilla työskentelyalueella.

Henkilönsuojaimet**Silmien ja kasvojen suojaus**

Suositellaan käytettäväksi suojalaseja standardin EN 166 mukaisesti.

Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia kemikaalinkestäviä suojakäsineitä.

Suojakäsineiden tulee täyttää standardin EN ISO 374 vaatimukset.

Ihon suojaus

Suositellaan käytettäväksi:

- antistaattista suojavaatetusta
- liekinkestävää työvaatetusta
- turvajalkineita

EN ISO 20345 mukaisesti.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä tai altistumisrajat voivat ylittyä, käytä EN 149 -standardin mukaista hengityksensuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjunta

Estä tuotteen pääsy:

- viemäriin
- pintavesiin
- pohjavesiin
- maaperään

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

Fysikaalinen olomuoto	
Olomuoto	Aerosoli

Väri	Ei määritetty
Haju	Ei määritetty
Sulamis- / jäätymispiste	Ei tietoja
Haihtuvuus	
Kiehumispiste	noin -1 °C
Höyrynpaine 20°C	Tietoja ei ole saatavilla
Höyrynpaine 50°C	<300000 Pa (300 kPa)*
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla
Tuotteen ominaisuudet	
Tiheys 20°C	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys 20°C	Tietoja ei ole saatavilla
Dynaaminen viskositeetti 20°C	Tietoja ei ole saatavilla
Kinemaattinen viskositeetti 20°C	Tietoja ei ole saatavilla
Kinemaattinen viskositeetti 40°C	Tietoja ei ole saatavilla
Pitoisuus	Tietoja ei ole saatavilla
pH	Tietoja ei ole saatavilla
Höyryn suhteellinen tiheys 20°C	Tietoja ei ole saatavilla
Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi 20°C	Tietoja ei ole saatavilla
Liukoisuus veteen 20°C	Tietoja ei ole saatavilla
Liukoisuusaste	Tietoja ei ole saatavilla
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla
Sulamis-/jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla
Paine säiliössä	Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys	
Leimahduspiste	Tietoja ei ole saatavilla
Kiinteiden aineiden ja kaasujen syttyvyys	Tietoja ei ole saatavilla
Itsesyttymislämpötila	365 °C (ponnekaasu)
Alempi syttymisraja	Tietoja ei ole saatavilla
Ylempi syttymisraja	Tietoja ei ole saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	
Mediaanihiukkaskoko	Ei sovelleta

9.2. Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)

VOC-pitoisuus:

68,7 paino-%

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote ei aiheuta erityistä reaktiivisuusvaaraa suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei odoteta vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä:

- korkeita lämpötiloja
- avotulta
- kipinöitä
- suoraa auringonvaloa
- sähköstaattisia purkauksia

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta:

- vahvoin happoihin
- vahvoin emäksiin
- voimakkaisiin hapettimiin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen tai palamisen yhteydessä voi muodostua:

- hiilimonoksidia (CO)
- hiilidioksidia (CO₂)
- muita orgaanisia hajoamistuotteita

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei täytä CLP-asetuksen luokituskriteerejä.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti myrkylliseksi.

Ihoärsytys ja syövyttävyys

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys

Ei luokiteltu.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen (STOT SE)

Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen (STOT RE)

Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tuote ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteen vaikutuksia ympäristöön ei ole tutkittu.

Seosta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotteen pääsyä ympäristöön on kuitenkin vältettävä.

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Butaani

BCF: 33

log Pow: 2,89

Biokertyvyys: Keskisuuri

Propaani

BCF: 13

log Pow: 2,86

Biokertyvyys: Vähäinen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Butaani

Koc: 900

Henryn vakio:

96258,75 Pa·m³/mol

Liikkuvuus:

- kuivassa maaperässä: kyllä
- kosteassa maaperässä: kyllä

Propaani

Koc: 460

Henryn vakio:

71636,78 Pa·m³/mol

Liikkuvuus:

- kuivassa maaperässä: kyllä
- kosteassa maaperässä: kyllä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen sisältämät aineet eivät täytä PBT- eikä vPvB-kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätekoodi:

16 05 05*

Paineastioissa olevat kaasut (mukaan lukien halonit), jotka sisältävät vaarallisia aineita.

Jäte on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

Jätteet on toimitettava hyväksytylle vaarallisen jätteen käsittelijälle Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY sekä kansallisen jätelainsäädännön mukaisesti.

Pakkaus, joka on ollut suorassa kosketuksessa tuotteeseen, on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse tuote.

Tuotetta ei saa päästää viemäriin eikä vesistöihin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maantiekuljetus (ADR/RID)

UN-numero:

UN1950

Kuljetusnimi:

AEROSOLIT

Vaaraluokka:

2

Lipuke:

2.1

Pakkausryhmä:

Ei sovelleta

Ympäristövaarat:

Ei

Erityismääräykset:

190, 327, 344, 625

Tunnelirajoituskoodi:

D

Rajoitettu määrä:

1 L

Merikuljetus (IMDG)

UN1950

AEROSOLS

Class 2

Label 2.1

Lentokuljetus (IATA)

UN1950

AEROSOLS, FLAMMABLE

Class 2.1

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset

REACH-lupa-aineet:

Ei tietoja.

REACH-liite XIV:

Ei tietoja.

Asetus (EY) N:o 1005/2009:

Ei tietoja.

Asetus (EU) N:o 528/2012, artikla 95:

Ei tietoja.

Asetus (EU) N:o 649/2012:

Ei tietoja.

Seveso III

P3a

Syttyvät aerosolit

Alempi kynnyks:

150 t

Ylempi kynnyks:

500 t

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotetta koskevat säädökset

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II sekä komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

Edelliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen tehdyt muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintaan

Tietoja ei ole saatavilla.

Kohdassa 2 mainitut vaaralausekkeet

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Kohdassa 3 mainitut vaaralausekkeet

Alla esitetyt vaaralausekkeet eivät koske itse tuotetta. Ne on annettu ainoastaan tiedoksi ja ne liittyvät kohdassa 3 mainittuihin yksittäisiin aineosiin.

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP):

Flam. Gas 1A: H220 – Erittäin helposti syttyvä kaasu.

Press. Gas: H280 – Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Luokituksen peruste

Aerosol 1 – Laskentamenetelmä.

Aerosol 1 – Laskentamenetelmä.

Henkilöstön koulutusta koskevat suositukset

On suositeltavaa, että tuotetta käsittelevä henkilöstö saa perustason koulutuksen kemikaaliturvallisuudesta, jotta käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen merkintöjen sisältö voidaan ymmärtää ja tulkita oikein.

Keskeiset tietolähteet

- <https://echa.europa.eu>
- <https://eur-lex.europa.eu>

Tekstissä käytetyt lyhenteet

ADR – Vaarallisten aineiden kansainvälinen maantiekuljetussopimus

IMDG – Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö

IATA – Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

ICAO – Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD – Kemiallinen hapenkulutus

BOD₅ – Biologinen hapenkulutus viiden vuorokauden aikana

BCF – Biokertyvyyskerroin

Log Pow – Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin (logaritminen arvo)

HTP-arvo – Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

HTP 15 min – Lyhytaikainen haitalliseksi tunnettu pitoisuus

EC50 – Aineen pitoisuus, jolla vaikutus havaitaan 50 %:ssa koeorganismeista

LD50 – Keskimääräinen tappava annos

LC50 – Keskimääräinen tappava pitoisuus

PBT – Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine

vPvB – Erittäin pysyvä ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine

PPE – Henkilönsuojaimet

STP – Jätevedenpuhdistamo

Henryn vakio – Kaasun liukoisuutta nesteeseen kuvaava vakio

EC – EY-numero (EINECS/ELINCS)

EINECS – Euroopassa kaupallisesti käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo

ELINCS – Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo

CEN – Euroopan standardointikomitea

STOT – Elinkohtainen myrkyllisyys

Koc – Orgaaniseen hiileen normalisoitu jakautumiskerroin

DNEL – Johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC – Ennakoitu vaikutukseton pitoisuus

BDO – Jäterekisterinumero

UFI – Yksilöllinen koostumustunniste

IARC – Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos

Huomautus käyttäjälle

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat ainoastaan tässä kuvattua tuotetta, eikä niitä saa soveltaa muihin samankaltaisiin tuotteisiin. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu yksittäisten aineosien käyttöturvallisuustiedotteiden, tuotetta koskevien tietojen, kirjallisuuslähteiden sekä valmistushetkellä käytettävissä olleen tiedon ja kokemuksen perusteella voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on tarkoitettu ainoastaan turvallisen kuljetuksen, varastoinnin, käsittelyn, käytön ja jakelun tueksi. Käyttäjä vastaa kaikista seurauksista, jotka johtuvat tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietojen virheellisestä käytöstä tai tuotteen epäasianmukaisesta käytöstä.