

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

Laatimispäivä: 04.06.2014

Päivitetty: 02.04.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi:

ONNLINE Vuodonilmaisain 300 ml

Tuotenumero: CEP135

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

Käyttötarkoitus:

Vuotojen havaitsemiseen tarkoitettu aerosoli

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja:

Yritys:

Agam Sp. z o.o.

Osoite:

ul. Warszawska 36

16-070 Łyski

Puola

Puhelin:

+48 85 74 74 019

Sähköposti:

biuro@agam.pl

Verkkosivusto:

www.agam.pl

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava henkilö:

Paweł Mieleszkiewicz

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero:

112 (24 h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Seoksen luokitus

Luokitus perustuu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) liitteeseen VI sekä valmistajan toimittamiin tietoihin.



Varoitus

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Eye Irrit. 2; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Huomiosana: Varoitus

Vaarapiktogrammit: GHS07



Vaaralausekkeet:

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet:

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötilalle.

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

P403 Säilytä hyvin ilmastoidussa paikassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Tietoja PBT- tai vPvB-kriteerien täyttymisestä ei ole saatavilla. Arviointia ei ole tehty.

UN-numero: 1950

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta.

3.2. Seokset

Tuotteen sisältämien aineiden luokitus on ilmoitettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti valmistajan toimittamien tietojen perusteella.

Vaarallisen aineen nimi	Pitoisuus:	CAS	Indeksinumero	EY-numero:	Luokitus:
Propyleeniglykoli REACH- rekisteröintinumero: 01-2119456809-23- 0005, 01-2119456809-23-	< 50%	57-55-6	ei ole	200-338-0	Ei luokiteltu vaaralliseksi

0007					
Rasvahappoamidit C8-18 ja C18 tyydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli) REACH-rekisteröintinumero: 01-2119490100-53-XXXX	1% < 2,5%	ei ole	ei ole	931-329-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Butaani, propaani	< 1,8%	106-97-8 74-98-6	601-004-00-0 601-003-00-5	203-448-7 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280
Hiilidioksidi	< 1%	124-38-9	ei ole	204-696-9	Työperäisen altistumisen raja- arvot – ks. kohta 8.

Kohdassa 16 on esitetty H-lausekkeiden täydellinen teksti.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Näytä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.

Höyryille tai aerosoleille altistunut henkilö on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja tarvittaessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

a) Hengitys

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Aseta lepoasentoon ja löysää kiristävät vaatteet. Mikäli hengitys on vaikeutunut tai pysähtynyt, anna tekohengitystä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

b) Ihokosketus

Riisu likaantunut vaatetus. Pese iho huolellisesti vedellä ja saippualla. Älä käytä liuottimia tai ohenteita. Jos ihoärsytystä ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

c) Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10–15 minuutin ajan pitäen silmäluomet auki. Vältä voimakasta vesisuihkua. Poista piilolinssit, jos se voidaan tehdä helposti. Mikäli ärsytys jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

d) Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta. Älä oksennuta. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon ja näytä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset:

Ei tiedossa.

Viivästyneet vaikutukset:

Ei tiedossa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Nieltynä on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:

- Vesisumu
- Jauhesammuttimet

Soveltumattomat sammutusaineet:

- Voimakas vesisuihku, joka voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjunnassa on käytettävä paineilmahengityslaitetta sekä asianmukaista suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

- Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä ja suojalaseja.
- Vältä höyryjen ja aerosolin hengittämistä.
- Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

- Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.
- Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja, suojakäsineitä ja suojavaatetusta.
- Tarvittaessa käytä hengityksensuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Estä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin sekä maaperään.
- Jos tuotetta pääsee suuria määriä ympäristöön, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

6.3.1 Vuodon leviämisen estäminen

- Kerää vuotanut aine välittömästi.
- Estä tuotteen pääsy viemäriin ja vesistöihin.
- Poista kaikki mahdolliset syttymislähteet.

6.3.2 Vuodon puhdistaminen

- Pienet määrät voidaan pyyhkiä pois paperilla, liinalla tai mopilla.
- Suuret vuodot imeytetään palamattomaan imeytysaineeseen (esim. piimaa).
- Kerää käytetty imeytysaine asianmukaisesti merkittyyn, suljettavaan astiaan.
- Huuhtelee saastunut alue vedellä puhdistuksen jälkeen.

6.3.3 Muut tiedot

Ei tietoja.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

7.1.1 Yleiset ohjeet

- Ilmanvaihto- ja sähkölaitteistojen on täytettävä palo- ja räjähdysvaarallisia tiloja koskevat vaatimukset.
- Tuote voi kerätä staattista sähköä, joka voi aiheuttaa sähköpurkauksen ja tulipalon. Käytettävien laitteiden on oltava maadoitettuja.
- Varmista sammutusvälineiden ja vuodon torjuntakaluston saatavuus.
- Noudata kemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä turvallisuus- ja hygieniaohjeita sekä hyvää teollisuuskäytäntöä.
- Vältä tuotteen joutumista silmiin, iholle ja vaatteisiin.
- Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa altistumista.

7.1.2 Työhygieniaa koskevat ohjeet

- Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniaa.
- Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käsiteltäessä.
- Pese kädet taukojen jälkeen ja työn päätyttyä.
- Työskentele hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Ei saa säilyttää elintarvikkeiden tai rehujen läheisyydessä.
- Pakkausten on oltava tiiviisti suljettuja ja asianmukaisesti merkittyjä.
- Säilytä alkuperäisissä, tiiviisti suljetuissa pakkauksissa vakaalla ja kovalla alustalla.
- Suojaa pakkaukset mekaanisilta vaurioilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Työperäisen altistumisen raja-arvot

Propaani

HTP (8 h): 1800 mg/m³

Butaani

HTP (8 h): 1900 mg/m³

HTP (15 min): 3000 mg/m³

Hiilidioksidi

HTP (8 h): 9000 mg/m³

HTP (15 min): 27000 mg/m³

8.1.2 Suositellut seurantamenetelmät

Työpaikan ilman epäpuhtauksien mittaukset on tehtävä voimassa olevien kansallisten määräysten mukaisesti.

8.1.3 Biologiset raja-arvot

Ei määritetty.

8.1.4 DNEL- ja PNEC-arvot

Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työntekijöiden terveystarkastukset sekä työympäristön altistumismittaukset on tehtävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaimet

a) Silmien ja kasvojen suojaus

Normaalissa käytössä ei yleensä tarvita. Roiskevaaran yhteydessä on käytettävä suojalaseja.

b) Ihonsuojaus

Käytä suojavaatetusta ja suojakäsineitä toistuvassa tai pitkäaikaisessa altistumisessa.

c) Hengityksensuojaus

Normaalisti riittävä ilmanvaihto on riittävä. Tarvittaessa käytä asianmukaista hengityksensuojainta.

d) Ympäristöaltistumisen torjunta

Vältä tuotteen pääsyä viemäriin, maaperään ja vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosolissa oleva neste vaahdon muodossa
Väri	Valkoinen
Haju	Tyypillinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamis-/jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	Ei määritetty
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys	Ei aiheuta vaaraa
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	Ei määritetty
Tiheys	Ei määritetty
Liukoisuus	Sekoittuu veteen
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähtävyys	Ei sovellu
Hapettavat ominaisuudet	Ei omaa hapettavia ominaisuuksia

9.2. Muut tiedot

Ei tietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Seos voi reagoida voimakkaiden happojen ja hapettimien kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaalissa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

- Korkeat lämpötilat (ei saa altistaa yli 50 °C lämpötilalle)
- Avotuli, kipinät ja lämmönlähteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

- Voimakkaat hapot
- Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei määritetty.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Terveysvaarat:

Seos on luokiteltu Eye Irrit. 2 (H319). Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

a) Välitön myrkyllisyys

Propani:

Hajukynnys: 9022–36088 mg/m³

Butaani:

Hajukynnys: 6240 mg/m³

LC50 (rotta, hengitysteitse): 658000 mg/m³ / 4 h

Amidit, C8-18 ja C18 tyydyttymättömät, N,N-bis(hydroksietyyli):

LD50 (rotta, suun kautta): > 5000 mg/kg

LD50 (kani, iho): > 2000 mg/kg

Seosta ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan.

b) Ihosyövyttävyys / ihoärsytys

Tietoja ei ole saatavilla.

Seosta ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan.

c) Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole saatavilla.

Seosta ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan.

e) Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Seosta ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan.

f) Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Seosta ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan.

g) Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Seosta ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan.

h) Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta- ja toistuva altistuminen

Tietoja ei ole saatavilla.

Seosta ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan.

i) Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole saatavilla.

Seosta ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole saatavilla.

11.2.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

- Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
- Vältä päästöjä ympäristöön.
- Noudata käyttöohjeita ja käyttöturvallisuustiedotetta.

Ekotoksikologiset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote hajoaa biologisesti hitaasti.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 Tuote

- Jätelaji: Painepakkausissa olevat kaasut, muut kuin nimikkeessä 16 05 04 mainitut

- Jätekoodi: 16 05 05
- Vaarallinen jäte

13.1.2 Pakkaus

Tyhjien pakkausten hävittäminen on suoritettava voimassa olevien määräysten mukaisesti.

- Jätelaji: Monimateriaalipakkaukset
- Jätekoodi: 15 01 05
- Vaarallinen jäte

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

2

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi kuljetuksessa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisiä vaatimuksia.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

Luokituskoodi: 5A

Vaaralipuke: 2.2

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

1. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista sekä Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, muutoksineen.
2. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, muutoksineen.
3. Komission asetus (EU) 2020/878, jolla muutetaan REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden osalta.
4. Kansalliset kemikaaleja, työturvallisuutta, työperäisiä altistumisrajoja, aerosolituotteita sekä

jätteiden käsittelyä koskevat säädökset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit:

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden terveystarkastukset sekä altistumismittaukset on suoritettava voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja kokemukseen. Ne eivät kuitenkaan muodosta takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä tuotteen laadullista eritelmää.

Tuotetta on kuljetettava, varastoitava ja käytettävä voimassa olevien määräysten sekä hyvän teollisuus- ja työhygieniakäytännön mukaisesti.

Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat suoraan tai välillisesti tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietojen virheellisestä käytöstä tai tulkinnasta.

Tässä esitetyt tiedot eivät välttämättä sovellu tuotteen seoksiin muiden aineiden kanssa.

Tuotteen käyttöolosuhteet eivät ole valmistajan valvonnassa, joten käyttäjän vastuulla on varmistaa turvalliset käyttöolosuhteet.

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu valmistajan toimittamien tietojen sekä nykyisen tietämyksen perusteella.