



Make it easy.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE AIR GLUE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 Liite II, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaan. Komission asetus (EU) N:o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	AIR GLUE
Astian koko	750ml
UFI	UFI: 2PQV-V0QY-D007-4R3D
REACH rekisteröintihuomautukset	Kaikki tässä tuotteessa käytetyt kemikaalit on rekisteröity REACH-asetuksessa tarpeen mukaan.

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

Tunnistetut käytöt	Tartunta-aine. Kuluttajien käyttö.
Ei suositellut käytöt	Joustava polyvinyylikloridi

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	ROTHO BLAAS SRL Via Dell'Adige 2/1 I-39040 Cortaccia (BZ) T. +39 0471 818400 F. +39 0471 818484 www.rothoblaas.com info@rothoblaas.com
------------	--

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	ROTHO BLAAS SRL: +39 0471 818400 (ma-pe 09:00-17:00)
Kansallinen häät puhelinnumero	Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 (palvelemme ympäri vuorokauden)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Aerosol 1 - H222, H229
Terveyshaitat	Ei Luokiteltu
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit



AIR GLUE

Huomiosana	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. P103 Lue merkinnät ennen käyttöä. 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. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Täydentävää tietoa vaaroista P260 Älä hengitä höyryä/ suihketta.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

DIMETOKSIMETAANI 30-60%		
CAS-nro: 109-87-5	EY-nro: 203-714-2	REACH rekisteröintinumero: 01-2119664781-31-0000
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225		
MAAÖLJYKAASUT, NESTEYTETYT 30-60%		
CAS-nro: 68476-85-7	EY-nro: 270-704-2	
Luokitus Flam. Gas 1A - H221 Press. Gas (Liq.) - H280		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin. Älä oksennuta.

AIR GLUE

Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Jos kiinni liimautumista esiintyy, älä pakota silmäluomia erilleen.
Ensiapuhenkilöiden suojaus	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojavarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta. Pitkittynyt tai jatkuva kosketus liuottimeen pitkällä aikavälillä, voi johtaa pysyviin terveysongelmiin.
Hengittäminen	Yskä, rintakipua ja paineen tunnetta rinnassa. Saattaa aiheuttaa yskää ja hengitysvaikeuksia. Ylialtistuminen orgaanisille liuottimille saattaa heikentää keskushermostoa aiheuttaen huimausta ja pöhtymistä. Erittäin suurilla pitoisuuksilla tajuttomuuden ja kuoleman.
Nieleminen	Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.
Ihokosketus	Paleltuma.
Silmäkosketus	Saattaa ärsyttää silmiä. Silmien runsas vuotaminen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle. Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia. Hengitysvaikeuksia. Vältä höyryn hengittämistä.
Erityiskäsittelyt	Jos kiinni liimautumista esiintyy, älä pakota silmäluomia erilleen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisumu, jauhe tai hiilidioksidi. Alkoholinkestävä vaahto.
Epäsopivat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lähellä maata ja matkustaa pitkiäkin matkoja syttymispaikasta ja leimahtaa.
Haitalliset palamistuotteet	Hiilen oksidit. Pisteliäs savu tai höyry.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Käytä vettä pitämään tulelle altistuneet säiliöt viileänä ja hajottamaan höyryt. Jos vuoto ei ole syttynyt, käytä vesisumua höyryjen hajottamiseen ja sammutusmiesten suojelemiseen. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä.
Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. Hanki riittävä ilmanvaihto.
------------------------------------	--

AIR GLUE

Muille kuin pelastushenkilökunnalle Suurimman suojaustason saavuttamiseksi, tulee vaatetuksen olla antistaattinen haalari, kengät ja käsineet.

Pelastushenkilökunnalle Suurimman suojaustason saavuttamiseksi, tulee vaatetuksen olla antistaattinen haalari, kengät ja käsineet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Poista kaikki syttymislähteet. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Kerää vuoto talteenottoa tai hävitystä varten suljettuun astiaan hyväksytyn jätteenkäsittelijän toimesta. Vältä veden koskettamista vuotaneeseen materiaaliin tai vuotaviin astioihin. Lähesty vuotoa tuulen yläpuolelta. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Saattisen sähkön ja kipinöiden syntyminen tulee estää. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Älä käytä suljetussa tilassa ilman ilmanvaihtoa ja/tai hengityksensuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja suojaruusteet ennen syömään menoa. Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Älä tupakoi työskentelyalueella. Puhdista välineet ja työskentelyalue joka päivä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa.

Varastointiluokka Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

Käyttökuvaus Tartunta-aine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

DIMETOKSIMETAANI (CAS: 109-87-5)

AIR GLUE

DNEL

Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 39 mg/m³
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 9.6 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 132 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 22 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

- makea vesi; 14577 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 13135 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Sedimentti (Merivesi); 13135 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Maaperä; 46538 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- merivesi; 14577 mg/l
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 10000 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä ilmanvaihto. Varmista, että ilmavirtaus on selvästi pois päin työntekijästä. Käytä soveltuvaa hengityksensuojainta mikäli ilman pitoisuus on yli sallitun tason. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajoja. Myös teknisiä toimenpiteitä vaaditaan pitämään kaasun-, höyry- ja pölypitoisuudet alimman altistusrajan alapuolella. Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- ja valaisinlaitteita. Varmista, että työntekijät on koulutettu minimoimaan altistus.

Henkilökohtaiset suojaimet

Käytä suojavaatetusta.

Silmien/kasvojen suojaus

Tiukasti istuvat suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

Käsiensuojaus

Suojataksien käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Tulisi huomioida, että neste voi läpäistä käsineen. Toistuvat vaihdot on suositeltuja. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Butyylikumi. Läpimenoaika erityyppisille käsinemateriaaleille saattaa vaihdella käsinemateriaalista riippuen. Käytettäessä seoksessa, käsineiden suojausaikaa ei voida tarkasti arvioida. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Hanki silmähuuhdeasema. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Käytä soveltuvaa haalaria estämään ihoaltistus.

Hygieniatoimenpiteet

Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Pese viipymättä jos iho saastuu. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytä soveltuvaa käsivoidetta estämään ihon kuivuminen ja halkeilu. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Suljetussa tai huonosti ilmastoiduissa paikoissa tulee käyttää paineilmalaitteita. Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. lyhytaikainen Kaasun suodatin, tyyppi AX.

Lämpövaarat

Roiskeet haihtuvat ja jäähtyvät nopeasti ja saattavat aiheuttaa paleltumia tai kylmävaurioita mikäli koskettavat ihoa.

AIR GLUE

Ympäristövahinkojen ehkäiseminen

Jäämät ja tyhjät astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Aerosoli.
Väri	Meripihkanvärinen.
Haju	Eeteri.
Hajukynnys	Tiedot puuttuvat.
pH	pH (konsentroidu liuos): 7
Sulamispiste	Tietoja ei vaadittu.
Kiehumispiste ja alue	Maaöljykaasut, nesteytetyt: -40 to -2°C Dimetoksimetaani: 42°C
Leimahduspiste	Maaöljykaasut, nesteytetyt: <-60°C (10.9% ylempi syttyvyys, 1.4% alempi syttyvyys)
Haihtumisaste	Ei saatavilla.
Haihtumisluku	Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	4 - 6 bar @ 20°C
Höyryn tiheys	Ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Neste: 0.85 - 0.91 @ 20°C
Tilavuuspaino	Ei saatavilla.
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	Dimetoksimetaani: log Pow: 0
Itsesyttymislämpötila	Maaöljykaasut, nesteytetyt: 365°C
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	Neste: 50 - 250 mm ² /s @ 20°C
Räjähtävät ominaisuudet	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.
Räjähtävä liekin vaikutuksen alaisena	Kyllä
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

9.2. Muut tiedot

Molekyylipaino	Tietoja ei vaadittu.
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 82 %.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
---------------	--

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. Erittäin haihtuva.
----------	---

AIR GLUE

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei polymeroidu. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Vältä höyryjen kerääntymistä alaville tai suljetuille alueille.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosien myrkyllisyystiedot

AIR GLUE

DIMETOKSIMETAANI

Myrkylliset vaikutukset Tämän tuotteen myrkyllisyys on arvioitu REACH-rekisteröinnin aikana.

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) 6423.0 , Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) 5000.0 , Ihon kautta, Kani

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengittäminen Ärsyttää hengityselimiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Nieleminen Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Silmäkosketus Neste saattaa olla ärsyttävää silmille, hengityelimille ja iholle.

MAAÖLJYKAASUT, NESTEYTETYT

Myrkylliset vaikutukset Annetut tiedot perustuvat komponenttien ja vastaavien tuotteiden tietoihin.

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Ei soveltuva.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei soveltuva.

AIR GLUE

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ >20 mg/l, Hengitettynä, Rotta

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei ärsyttävä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei herkistävä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei odoteta aiheuttavan syöpää ihmisille.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Ylialtistuminen orgaanisille liuottimille saattaa heikentää keskushermostoa aiheuttaen huimausta ja pöihytymistä. Erittäin suurilla pitoisuuksilla tajuttomuuden ja kuoleman.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei odoteta aiheuttavan keuhkovaurion vaaraa perustuen kemikaaliseen rakenteeseen.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ihokosketus Roiskeet haihtuvat ja jäähtyvät nopeasti ja saattavat aiheuttaa paleltumia tai kylmävaurioita mikäli koskettavat ihoa.

Altistumisreitti Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

AIR GLUE

Ekomyrkyllisyys

Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Aineosien ekologiset tiedot

MAAÖLJYKAASUT, NESTEYTETYT

Ekomyrkyllisyys

Annetut tiedot perustuvat komponenttien ja vastaavien tuotteiden tietoihin.

12.1. Myrkyllisyys

Aineosien ekologiset tiedot

DIMETOKSIMETAANI

Myrkyllisyys

Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 6,410 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: >1200 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: >10000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

MAAÖLJYKAASUT, NESTEYTETYT

Myrkyllisyys

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Tuotteen ei uskota olevan vaarallinen sen fyysisen luonteen vuoksi. Erittäin haihtuva.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

DIMETOKSIMETAANI

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

MAAÖLJYKAASUT, NESTEYTETYT

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin

Dimetoksimetaani: log Pow: 0

Aineosien ekologiset tiedot

MAAÖLJYKAASUT, NESTEYTETYT

Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Aineosien ekologiset tiedot

DIMETOKSIMETAANI

Liikkuvuus

Tuote on veteen liukeneva.

AIR GLUE

MAAÖLJYKAASUT, NESTEYTETYT

Liikkuvuus

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Aineosien ekologiset tiedot

DIMETOKSIMETAANI

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

MAAÖLJYKAASUT, NESTEYTETYT

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät

Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Jäämät ja tyhjät astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan.

Jäteluokka

16 05 04, 15 01 10, 15 01 04.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 1950

YK nro. (IMDG) 1950

YK nro. (ICAO) 1950

YK nro. (ADN) 1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) AEROSOLS

Oikea kuljetusnimike (IMDG) AEROSOLS

Oikea kuljetusnimike (ICAO) AEROSOLS

Oikea kuljetusnimike (ADN) AEROSOLS

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 2.1

ADR/RID luokituskoodi 5F

AIR GLUE

ADR/RID etiketti	2.1
IMDG luokka	2.1
ICAO luokka/jako	2.1
ADN-luokka	2.1

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG-koodin erottamisryhmä SG69, SW1, SW22

EmS F-D, S-U

ADR-kuljetusluokka 2

Hätäkoodi 2YE

Vaaran tunnusnumero
(ADR/RID) 23

Tunnelirajoituskoodi (D)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin
mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Luvat (Liite XIV asetus 1907/2006) Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.

Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006) Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

AIR GLUE

Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	Aerosol 1 - H222, H229: Todisteiden paino.
Myönnetty	Tekninen osasto
Viimeinen muutospäivä	19.3.2021
Versio	2.1
Edellinen päivämäärä	17.7.2019
KTT numero	23486
Täydelliset vaaralausekkeet	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.