

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kaasuvuodonilmais

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Kaasuvuodonilmais

Artikla-no

36-4586

UFI-koodi

V110-D0Y8-J00D-0M57

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

Käyttötarkoitus

Kaasuvuodon ilmais

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Aerosolit, vaarakategoria 3

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kaasuvuodonilmaisin

Vaaralausekkeet

H229, H319

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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 vaarallisten tai erityisten jätteiden keräyspisteeseen..

Muut tiedot

Sisältää :

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kaasuvuodonilmais

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
Hiilidioksidi	124-38-9 204-696-9 - -	≥1 - <5%	Press. Gas	H280 - -		-
Alkoholit, C12-14, etok- syloitu	68439-50-9 500-213-3 01-2119487984- 16-XXXX -	≥1 - <5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H412 - -	Eye Dam. 1, H318: 10% ≤ C < 100% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 10% ATE [Suun kautta]: 500 mg/kg elopaino	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Pese runsaalla vedellä/saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdeltava välittömästi vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi (Myrkytystietokeskus).

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kaasuvuodonilmais

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmät

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Oireet: punoitus ja kipu

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahdo , Hiilidioksidi (CO₂) tai Kuivasammutusjauhe

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää kuumennettaessa yli 50°C:een

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähteistä.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen inertillä absorboivalla aineella ja hävitettävä erittäin tarkasti valvottavana ongelmajätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Kaasuvuodonilmais

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Painesäiliö: Älä puhkaise tai polta, edes käytön jälkeen. Älä käytä, jos suihkepainike puuttuu tai on viallinen. Älä suihkuta avotuleen tai mihinkään muuhun hehkuvaan materiaaliin. Älä tupakoi käytön aikana tai ennen kuin ruiskutettu pinta on täysin kuiva. Älä leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hio tai altista astioita kuumuudelle, liekille, kipinöille tai muille sytytyslähteille. Kaikki tuotteen käsittelyssä käytetyt laitteet on maadoitettava. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. Vältä sumun/höyryn hengittämistä. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä pitkäaikaista altistumista. Käytä vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä päästämistä ympäristöön. Noudata hyviä työhygieniakäytäntöjä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Noudata viranomaisten määräyksiä painekaasupakkausten varastoinnista. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kaasuvuodon ilmaisin

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Hiilidioksidi	124-38-9 204-696-9	5000 / 9100 /			-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu (68439-50-9/500-213-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	2080 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu (68439-50-9/500-213-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	294 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu	DNEL	Krooninen	25 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kaasuvuodonilmais

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(68439-50-9/500-213-3)		(pitkäkestoinen) Suun kautta			iset
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu (68439-50-9/500-213-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1250 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu (68439-50-9/500-213-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	87 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Jätevesilaitos	10000 mg/l
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Maaperä	1 mg/kg
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,004 mg/l
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Makea vesi	0,074 mg/l
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Merivesi	0,007 mg/l
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	66,67 mg/kg
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu (68439-50-9/500-213-3)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	6,66 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kaasuvuodonilmais

Käsien suojaus

Käytä EN374 standardin mukaisia suojakäsineitä. Huomaa, että materiaalin läpimurtoaika altistuksen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus ja paljon muuta.

Suosittelava materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus < 0.45 mm

Tunkeutumis aika > 480 min

Muu ihon suojaus

Pidettävä suojavaateetusta kemiallisia aineita vastaan.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ilmaa puhdistava hengityssuojain, jossa on orgaaninen kaasu/höyry patruuna (tyyppi A)

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Valumat on kerättävä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

väritön

Haju

tyypillinen

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kaasuvuodonilmais

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

~ 853 Pa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1000 kg/m³**Menetelmä**

[20°C]

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysominaisuudet

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kaasuvuodonilmais**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu 68439-50-9 / 500-213-3	LD50	500 mg/kg (ATEi)	suun kautta

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kaasuvuodonilmais**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu 68439-50-9 / 500-213-3	LC50	10 - 100 mg/L	96 h

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu 68439-50-9 / 500-213-3	EC50	10 - 100 mg/L

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu 68439-50-9 / 500-213-3	EC50	10 - 100 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Siirtyvyys**

vesiliukoinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kaasuvuodonilmais

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Säiliö on paineenalainen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Muut

Jätekoodi on ilmoitettava jätteenkäsittelystä vastaavan yhtiön tai toimivaltaisen viranomaisen hyväksymällä tavalla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaraoikea ADR-/RID-/ADN-nimi

AEROSOLIT, hapettavat

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLS

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Aerosols, non-flammable, oxidizing

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kaasuvuodonilmaisin

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



2.2

5.1

IMDG



2.2

5.1

IATA



Palamaton kaasu

5.1

ADR / RID

2

ADR / RID Luokituskoodi

50

IMDG-luokka

2 (See SP63)

IATA-luokka

2.2 (5.1)

ADN-luokka

2

ADN Luokituskoodi

50

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei

IMDG Merta pilaava

Ei

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kaasuvuodonilmais

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: E

Kuljetusluokka: 3

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII):

3(a), Kaasuvuodonilmais: Aineet tai seokset, jotka täyttävät jonkin tai joidenkin seuraavien vaaraluokkien tai vaarakategorioiden kriteerit asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen I mukaisesti: vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyyppi A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoria 1 ja 2, 2.14 kategoria 1 ja 2, 2.15 tyyppi A–F.

3(b), Kaasuvuodonilmais: C12–14-alkoholit, etoksyloidut (>2–5 EO): Aineet tai seokset, jotka täyttävät jonkin tai joidenkin seuraavien vaaraluokkien tai vaarakategorioiden kriteerit asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen I mukaisesti: vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut vaikutukset kuin huumaavat vaikutukset, 3.9 ja 3.10.

3(c), C12–14-alkoholit, etoksyloidut (>2–5 EO): Aineet tai seokset, jotka täyttävät seuraavan vaaraluokan tai vaarakategorian kriteerit asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen I mukaisesti: vaaraluokka 4.1.

Pesuaineasetus (648/2004 / EY) <5% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

Kaasuvuodonilmais

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
C&L - Luokitus ja merkinnät
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
LoW - Jäteluettelo
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
SCBA - Kannettava paineilmalaitte
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Lause tarkoittaa

Aerosol 3 - Aerosolit, vaarakategoria 3
Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
Press. Gas - Paineenalaiset kaasut
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302 Haitallista nieltynä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.