

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
36-4537

UFI-koodi
D4KJ-R189-N105-0E52

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

Katuosoite
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

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

Kaasuvuodonilmais

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Aerosolit, vaarakategoria 3

Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Vaaralauseke

H229, H317, H319

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Signal sana

Varoitus

Vaaralauseke

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

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-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

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

Kaasuvuodonilmais

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
typpioksidia	10024-97-2 233-032-0 01-2119970538-25 -	0 - <2,5%	Ox. Gas 1, Press. Gas	H270, H280 - -	-
(Z)-N-metyyli-N-(1-okso-9-oktadekenyyli)glysiini	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20 -	0 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhala- tion, Aquatic Acute 1	H315, H318, H332, H400 - -	-
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5 204-709-8 01-2119475110-51 603-070-00-6	0 - <1%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H319, H412 - -	-
Amiinit, C12-14 (parillinen)-alkyylidimetyyli, N-oksidit	308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47 -	0 - <0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H315, H318, H400, H411 - -	-
oksatsolidiini, 4,4-dimetyyli-	51200-87-4 257-048-2 - -	0 - <0,1%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, STOT SE 3	H226, H302, H318, H331, H335 - -	-
1-butanoli, 2-amino-	96-20-8 202-488-2 01-2119492338-28 -	0 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H314, H318, H400 - -	-
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6 - -	0,0015 - 0,005%	Acute Tox. 3 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H314, H317, H318, H330, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1	Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 %
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 -	0 - <0,005%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhala- tion, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 - -	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;

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

Kaasuvuodonilmais

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).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Oireet: punoitus ja kipu

Silmät

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Oireet: punoitus ja kipu

Nieleminen

Vatsa- ja suolistohäiriöt

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto, Hiilidioksidi (CO₂) tai Kuivasammutusjauhe

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

Kaasuvuodonilmais

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.
Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.
Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (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 suojarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

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 suojarusteita. 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.

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

Kaasuvuodonilmais**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Kaasuvuodon ilmais

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
typpioksidia	10024-97-2 233-032-0	100 180	HTP-ARVOT 2020	-	1993

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta 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

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

Tunkeutumisaika > 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.

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

Kaasuvuodonilmais**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Aerosoli

Väri

väritön

Haju

neutraali

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

> 200 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

7,76

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

erittäin hyvin liukeneva

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Kaasuvuodonilmais

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,999 g/cm³

Menetelmä

[20°C]

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

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

Hapettava aine, vahva

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilioksidit

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	Koe-eläimet
Amiinit, C12-14 (pari- linen)-alkyyliidimetyyli, N-	LD50	1064 mg/kg	suun kautta	Rotta

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

Kaasuvuodonilmaisin

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet
oksidit 308062-28-4 / 931-292-6				

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus

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 ihokosketuksessa

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Myrkyllisyys nieltäessä

Vatsa- ja suolistohäiriöt

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

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

Kaasuvuodonilmais

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos
Amiinit, C12-14 (parillinen)-alkyyliidi-metyyli, N-oksidi 308062-28-4 / 931-292-6	LC50	2.67 mg/l

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos
Amiinit, C12-14 (parillinen)-alkyyliidi-metyyli, N-oksidi 308062-28-4 / 931-292-6	IC50	0.143 mg/l

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos
Amiinit, C12-14 (parillinen)-alkyyliidi-metyyli, N-oksidi 308062-28-4 / 931-292-6	EC50	3.1 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

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

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.

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

Kaasuvuodonilmais

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Muut haitalliset vaikutukset
Lämpenemispotentiaali (GWP) : 3

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.

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 tavar
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

Etiketti

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

Kansalliset määräykset

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

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

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

Kaasuvuodonilmais**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet**

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

Kaasuvuodonilmais

Lause tarkoittaa

Aerosol 3 - Aerosolit, vaarakategoria 3
 Skin Sens. 1A - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A
 Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
 Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
 Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
 Ox. Gas 1 - Hapettavat kaasut (kategoria 1)
 Press. Gas - Paineenalaiset kaasut
 Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
 Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
 Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
 Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
 Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
 Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3
 Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3
 STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
 Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B
 Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
 Acute Tox. 2 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 2
 Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3
 Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H270 Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava.
 H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
 H301 Myrkyllistä nieltynä.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H330 Tappavaa hengitettynä.
 H331 Myrkyllistä hengitettynä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.