

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2015/830

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Klea™ 32
 Kemiallinen nimi Difluorimetaani (HFC 32)
 CAS N:o 75-10-5
 EY N:o 200-839-4
 REACH-rekisterinumero 01-2119471312-47-0002

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

Tunnistettu Käyttö Jäsen valtioiden alainen, sopivat käyttö alueet ovat: jäähydyke.
 Käytöt, Joita Ei Suositella Ei tiedossa.

1.3 Toimittajan tiedot

Valmistaja Koura
 Yrityksen Tunnistetiedot Mexichem UK Limited
 Valmistajan osoite The Heath Business and Technical Park

Runcorn
 Cheshire
 WA7 4QX
 Puhelin: +44(0) 1928 518880
 E-posti info@kouraglobal.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätännumero +44(0) 1928 572000

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

Herkästi syttyvä nestekaasu. Vähäinen myrkyvaikutus lyhytaikaisissa myrkyllisuuskokeissa. Erittäin korkeat ilmassa olevat pitoisuudet saattavat aiheuttaa pyörtymistä ja hengitysvaikeuksia. Nesteroiskeet tai -sumu voivat aiheuttaa ihon ja silmien paleltumavammoja.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) Flam. Gas 1B :Syttyvä kaasu.
 Press. Gas (Liq.) :Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

2.2 Merkinnät

Kauppanimi Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
 Klea™ 32

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS02



GHS04

Huomiosana(t) Vaara

Vaaralauseke (vaaralausekkeet) H221: Syttyvä kaasu.
 H280: Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Turvallauseke (turvallausekkeet) P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P377: Vuotavasta kaasusta johtuva palo: Ei saa sammuttaa, jollei vuotoa voida pysäyttää turvallisesti.
 P381: Vuototapauksessa poista kaikki sytytyslähteet.
 P403: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

2.4 Lisätietoja

Ei lainkaan.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Synonyymit Difluorimetaani (HFC 32)
 R 32

3.1 Aineet

| VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT | Paino % | CAS N:o | EY N:o | Varoitusmerkki (varoitusmerkit) ja Vaaralauseke (vaaralausekkeet) |
|-----------------------------|---------|---------|--------|---|
| | | | | |

| | | | | |
|--------------------------|-----|---------|-----------|--------------------------|
| Difluorimetaani (HFC 32) | 100 | 75-10-5 | 200-839-4 | GHS02 H221 GHS04 H280 |
|--------------------------|-----|---------|-----------|--------------------------|

3.2 Seokset

Ei määritettävissä.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



Nesteelle tai suihkeelle altistumisen jälkeen on noudatettava iho- ja silmäkosketusta sekä nielemistä koskevia ensiapuohjeita. Ks. myös kohta 11

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen Hengittäminen

Poista potilas vaara-alueelta, pidä hänet lämpimänä ja levossa. Anna tarvittaessa happea. Jos potilaan hengitys on pysähtynyt tai näyttää heikenevän, anna tekohengitystä. Jos potilaan sydän on pysähtynyt, anna painantaelvitystä ('sydänhieronta'). Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Ihon Altistuminen

Altistuneet alueet on sulatettava vedellä. Riisu tahrintuneet vaatteet. Varoitus: paleltumavammoissa vaatteet saattavat tarttua kiinni ihoon. Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä lämpimällä vedellä. Mikäli esiintyy ärsytystä tai rakkuloita on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmien Altistuminen

Huuhtelee heti silmänpesuliuksella tai puhtaalla vedellä vähintään 10 minuuttia ja pidä silmää samalla auki. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Aineen Nieleminen

Epätodennäköinen altistusreitti. Älä oksenna. Jos potilas on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja anna 2-3 dl (n. lasillinen) vettä juotavaksi. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Muu Lääketieteellinen Hoito

Oireenmukaista ja elintoimintoja ylläpitävää hoitoa tarpeen mukaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erittäin korkeat ilmassa olevat pitoisuudet saattavat aiheuttaa pyörtymistä ja hengitysvaikeuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Poista potilas vaara-alueelta, pidä hänet lämpimänä ja levossa. Anna tarvittaessa happea. Jos potilaan hengitys on pysähtynyt tai näyttää heikenevän, anna tekohengitystä. Jos potilaan sydän on pysähtynyt, anna painantaelvitystä ('sydänhieronta'). Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

HFC 32:n alempi tulenarkuusraja 14% v/v ja palamislämpö noudattavat luokan A2L luokittelua (ASHREA-standardi 34-2019: Kylmäaineiden numeromääritykset ja turvallisuusluokitukset). Tietyt HFC:n ja kloorin seokset saattavat olla syttyviä tai reaktiivisia tietyissä olosuhteissa.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva Sammutusaine

Kaasuliekin annetaan palaa, kunnes kaasu palaa loppuun.

Soveltumaton sammutusaine

Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vesisuihkulla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaminen tai lämpöhajaantuminen muodostaa erittäin myrkyllisiä ja syövyttäviä höyryjä. (fluorivety). Säiliöt saattavat halkeudua ylikuumennettaessa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palotilanteessa on käytettävä happilaitetta ja täydellistä suojavaatetusta. Ks. myös kohta 8

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä sopivia henkilökohtaisia suojaimia (myös hengityksensuojainta) poistaessaan vuotanutta ainetta. Ks. myös kohta 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Nestettä ei saa päästää viemäreihin, viemäriverkostoon, kellareihin eikä työomontuihin, sillä höyry saattaa muodostaa räjähtävän tai tukahduttavan pilven.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Poista syytyslähteet. Eristä vuotolähde, mikäli se voidaan tehdä turvallisesti. Anna vuotaneen aineen haihtua, mikäli ilmanvaihto on riittävä. Suuret vuodot: Tuuleta alue. Kerää vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Nestettä ei saa päästää viemäreihin, viemäriverkostoon, kellareihin eikä työomontuihin, sillä höyry saattaa muodostaa räjähtävän tai tukahduttavan pilven.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Vältä suurten höyrypitoisuuksien hengittämistä. Ilmassa esiintyviä pitoisuuksia on pidettävä työsuojelumääräysten edellyttämällä tasolla. Ilmassa olevat pitoisuudet, jotka alittavat työperäiset altistusrajat, voidaan saavuttaa noudattamalla hyvää työpaikkahygieniaa. Höyry on raskaampaa kuin ilma, ja pitoisuudet voivat nousta suuriksi matalalla tasolla, missä yleinen ilmanvaihto on huono tällaisissa tiloissa on huolehdittava riittävästi ilmanvaihdosta tai käytettävä asianmukaista hengityksensuojainta ja paineilmalaitetta. Estettävä nesteen pääsy iholle ja silmiin.

Vältettävä tuulettamista ilmaan.

Fluorattua kasvihuonekaasua R 32 voidaan toimittaa kierrätettävissä säiliöissä (tynnyri/sylinteri). Säiliö sisältää Kioton pöytäkirjan piiriin kuuluvaa kasvihuonekaasua. Fluorattua kasvihuonekaasua sisältäviä säiliöitä ei saa tuulettaa ilmaan. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 517/2014 tietyistä fluoratuista kasvihuonekaasuista.

Käsittelyyn liittyvät vaarat

Nestemäisen kylmäaineen siirrossa kylmäainesäiliöistä toiseen sekä järjestelmiin ja niistä pois saattaa syntyä staattista sähköä. Varmista riittävä maadoitus. Tietyt HFC:n ja kloorin seokset saattavat olla syttyviä tai reaktiivisia tietyissä olosuhteissa. Tulee minimoida riski nesteen lämpötilan noususta aiheutuva korkean paineen kehittyminen järjestelmän kahden suljetun venttiilin välissä tai ylitäytetyssä säiliössä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä hyvin tuuletetussa paikassa, kaukana avotulen läheisyydestä ja vältä lämmönlähteitä kuten sähkö- tai höyrylämmittimiä. Vältä varastoimasta ilmastointilaitteiden ilmanottoaukkojen lähelle.

Säilytyslämpötila

Vältä korkeita lämpötiloja.

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

hienojakoiset metallit, alkalimetallit (natrium, kalium), alkaliset maametallit (barium, magnesium), metalliseokset, joissa on yli 2 % magnesiumia.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Jäsen valtioiden alainen, sopivat käyttö alueet ovat: jäähyde.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)

| AINEEN | CAS N:o | HTP-arvot (8h ppm) | HTP-arvot (8h mg/m ³) | 15 min ppm | Lyhytaikainen altistusraja (15 min mg/m ³) | Huomautus: |
|--------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------|------------|--|------------|
| Difluorimetaani (HFC 32) | 75-10-5 | 1000 | | | | COM |

Lähde Valmistaja: Yhtiön tavoitteena on pitää altistus työpaikalla tämän raja-arvon alapuolella.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Ilmassa esiintyviä pitoisuuksia on pidettävä työsuojelumääräysten edellyttämällä tasolla.

8.2.2. Henkilösuojaimet

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien tai kasvojen suojaus.

Silmiensuojaimet

Käytä suojaavia laseja (suojalasit, kasvokilpeä, tai suojalaseja).



Ihonsuojaus

Käytettävä lämpöä eristäviä suojakäsineitä käsiteltäessä nesteytettyjä kaasuja.





Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön ja altistuminen korkeille höyrypitoisuuksille on mahdollista, käytä tarkoitukseen sopivaa raitisilmalaitteella varustettua hengityksensuojainta.



Termiset vaarat

Ks. edellä - Ihonsuojaus

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen

Nestettä ei saa päästää viemäreihin, viemäriverkostoon, kellareihin eikä työmonttuihin, sillä höyry saattaa muodostaa räjähtävän tai tukahduttavan pilven.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|--|
| Olomuoto | Nestekaasulaitteiston. |
| Haju | Väri: Väritön. |
| Hajukynnys | Heikko haihtuva |
| pH | Tietoja ei ole käytettävissä. |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei määritettävissä. |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | -136°C |
| Leimahduspiste | -51.7°C |
| Haihtumisnopeus | Ei määritettävissä. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei määritettävissä. |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Syttyvä kaasut. |
| Höyrynpaine | Syttyvyysrajat (Yläraja) (%t): 31.0 ASTM 681-85 |
| Höyryntiheys (Ilma=1) | Syttyvyysrajat (Alaraja) (%t): 14.0 ASTM 681-85 |
| Tiheys (g/ml) | 10319 mm Hg @ 20°C |
| Suhteellinen tiheys | 1.86 Normaalisissa kiehumispistessä. |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | 0.98 @ 20°C |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Tietoja ei ole käytettävissä. |
| Itsesyttymislämpötila | Liukoisuus (Vesi) : Liukenematon. |
| Hajoamislämpötila (°C) | Liukoisuus (Muu) : Tietoja ei ole käytettävissä. |
| Viskositeetti | Log Jov = 0.21 |
| Räjähtävyys | 530°C |
| Hapettavuus | Tietoja ei ole käytettävissä. |
| 9.2 Muut tiedot | Ei määritettävissä. |
| | Ei räjähtävä. |
| | Ei hapettava. |
| | Ei lainkaan. |

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ks. kohta: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietyt HFC:n ja kloorin seokset saattavat olla syttyviä tai reaktiivisia tietyissä olosuhteissa. Yhteensopimattomat materiaalit: hienojakoiset metallit, magnesium ja metalliseokset, joissa on yli 2 % magnesiumia. Voi reagoida kiivaasti joutuessaan kosketukseen veden kanssa. Alkalimetallit ja alkaliset maametallit - natrium, kalium, barium. Saattaa reagoida voimakkaasti oksidoivan aineen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava kuumuudelta ja syttymislähteiltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

hienojakoiset metallit, alkalimetallit (natrium, kalium), alkaliset maametallit (barium, magnesium), metalliseokset, joissa on yli 2 % magnesiumia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

fluorivety lämpöhajaantumisen ja hydrolyysin kautta.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|--|---|
| Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen | Erittäin epätodennäköistä - mutta tällaisessa tapauksessa aiheuttaisi paleltumavammoja. |
| Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen | Ei todennäköisesti aiheuta vaaraa imeytyessään ihon läpi. |
| Välitön myrkyllisyys - Aineen | LC50 (rotta) (4 tuntia) > 520000 ppm (1107600 mg/m³) |

| | |
|--|---|
| Hengittäminen | Erittäin korkeat ilmassa olevat pitoisuudet saattavat aiheuttaa pyörtymistä ja hengitysvaikeuksia. Hengityskoe tehty koirille on osoittanut että HFC 32, epätodennäköinen analoginen aine, ei aiheuta sydän herkistymistä pitoisuuksissa 35% v/v:een. |
| Ihosityövyttävyysohoärsytys | Kylmät nesteroiskeet tai suihkeet saattavat aiheuttaa paleltumavammoja. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Kylmät nesteroiskeet tai suihkeet saattavat aiheuttaa paleltumavammoja. |
| Ihon herkistyminen tiedot | Tuote ei aiheuta ihon herkistymistä. |
| Hengitysteiden herkistymistiedot | Ei luokiteltu. |
| Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Ei ole todisteita mutageenisista vaikutuksista. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | On epätodennäköistä että aine aiheuttaisi syöpäsairauden vaaraa ihmiselle. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Eläinkokeet ovat osoittaneet, etteivät altistukset aiheuta sikiöepämuodostumia. |
| Maidon erityis | Ei luokiteltu. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Ei luokiteltu. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Ei luokiteltu. |
| Aspiraatiovaara | Ei määritettävissä. |
| 11.2 Muut tiedot | |
| Hengitysteiden ärsytys | Ei aiheuta ärsytystä. |
| Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys | Hengitysalistuskoe eläimillä on osoittanut, etteivät toistuvat altistukset aiheuta merkittäviä vaikutuksia (49500ppm rotilla). |

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--|--|
| Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat | Tämän tuotteen ennustetaan oleva vähän myrkyllinen vesieläimille. Lievästi myrkyllinen selkärangattomille vesieläimille. |
| Myrkyllisyys - Kala | Myrkyllisyys kaloille on vähäistä. |
| Myrkyllisyys - Levälle | Myrkyllisyys leville on vähäistä. |
| Myrkyllisyys - Sedimenttialueet | Ei luokiteltu. |
| Myrkyllisyys - Maaperä | Ei luokiteltu. |
| Käyttäytyminen ja leviäminen luonnossa | Osittain suljetuissa järjestelmissä tuotetut suuret täysvalmiit materiaalmäärät. Suuria tuotemääriä käytetään avoimissa järjestelmissä. Nesteytetty kaasu. |

12.2 Pysyvyys ja Hajoaminen

Hajoaa suhteellisen nopeasti ilmakehän alimmassa kerroksessa (troposfäärissä). Elinikä ilmakehässä on 4.9 vuotta. Hajoamistuotteet leviävät voimakkaasti, joten niiden pitoisuus on hyvin pieni. Ei vaikuta valokemialliseen savusumuun (eli ei ole UNECE-sopimuksen tarkoittama haihtuva orgaaninen yhdiste). Ei tuhoa otsonikerrosta. Tietyistä fluoratuista kasviuonekaasuista annetun asetuksen N:o 517/2014 liitteen I mukaan lämmitysvaikutus (GWP) on 675 (verrattuna hiilidioksiidiin, jonka lämmitysvaikutus on 1 sadassa vuodessa). Liitteen I arvot on saatu hallitustenvälisen ilmastomuutospaneelin neljännen arviointiraportin (AR4). Yhdistyneiden Kansakuntien ilmastomuutosta koskevassa puitesopimuksessa (UNFCCC) ilmoitetaan lämmitysvaikutukseksi (GWP) 650.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteella ei ole taipumusta kertyä eliöstöön.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei määritettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBTksi-tai vPvBksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

| | |
|-------------------------------|---|
| Vaikutus Jätevedenkäsittelyyn | Tuotteesta vapautuvat päästöt leviävät ilmakehään eivätkä aiheuta pitkäaikaista vesien likaantumista. |
|-------------------------------|---|

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tulisi mieluiten ottaa talteen ja kierrättää. Ellei tämä ole mahdollista, hävittäminen on tehtävä hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa, jossa on asianmukaiset varusteet happamien kaasujen ja muiden prosessissa syntyvien myrkyllisten tuotteiden absorboimiseksi ja neutraloimiseksi.

13.2 Lisätietoja

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

YK-nro 3252

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi DIFLUOROMETHANE (REFRIGERANT GAS R 32)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID

ADR/RID Luokka 2.1

IMDG

IMDG Luokka 2.1

ICAO/IATA Luokka

ICAO/IATA Luokka Luokka 2.1

Varoitukset

**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä Ei määritettävissä.

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.

14.6 Erityiset varoitukset käyttäjälle

Erityiset varoitukset käyttäjälle Ei tiedossa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei määritettävissä.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan Säädökset

EY-luokitukset

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

Flam. Gas 1B

Paineen alaiset kaasut - Nestekaasu

Erityisvaatimukset:

Fluorattua kasvihuonekaasua R 32 voidaan toimittaa kierrätettävissä säiliöissä (tyynyri/sylinteri). Säiliö sisältää Kioton pöytäkirjan piiriin kuuluvaa kasvihuonekaasua. Fluorattua kasvihuonekaasua sisältäviä säiliöitä ei saa tuulettaa ilmaan.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 517/2014 tietyistä fluoratuista kasvihuonekaasuista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/40/EY moottoriajoneuvojen ilmastointijärjestelmien päästöistä ja neuvoston direktiivin 70/156/ETY muuttamisesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointi on laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

1-16

SANASTO

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H221: Syttyvä kaasu.

H280: Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Lyhenteet

ADR : Eurooppalainen Sopimus Vaarallisten Tavaroiden Kansainvälisistä

Tiekuljetuksista

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP-asetus : Aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta

annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008

EY : Euroopan Yhteisö

IATA : Kansainvälisen Lentoliikenneliiton

IBC : IBC-pakkaus

ICAO : Kansainvälinen Siviili-ilmailujärjestö

IMDG : Vaarallisten Aineiden Kansainvälinen Merikuljetussäännöstö

HTP-arvot : Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo

PBT : Hajoavat, Eläviin Kudoksiin Kertyvät ja Myrkylliset

REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

RID : Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö

Lyhytaikainen altistusraja (yleensä 15 minuuttia) : Lyhytaikainen raja -

Elincohtainen myrkyllisyys (STOT) : Erityiskohderyhmät elintoksisuutta
UN : Yhdistyneet kansakunnat
vPvB : erittäin Hitaasti Hajoavat ja erittäin Eläviin Kudoksiin Kertyvät

Vastuuvapauslausekkeita

Tässä julkaisussa olevat tiedot pitävät paikkansa ja ovat annettu hyvässä uskossa. Asiakkaan on kuitenkin itse huolehdittava, että tuote soveltuu hänen yksityiskohtaisiin tarkoituksiin. Vastaavasti, Mexichem UK Limited ei anna takuita tuotteen sopivuudesta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen ja tiedossa olevat takuut tai ehdot (lainsäädölliset tai muut) jätetään huomioimatta, lukuunottamatta sellaisia alueita joita ei, lainsäädännöstä johtuen voida jättää huomioimatta. Pidämme itsellämme Patentti, Tekijän- ja Suunnittelutyöoikeuden. Klea™ on tuotemerkki joka kuuluu Mexichem SAB de C.V. in omistukseen. Mexichem UK Limited on rekisteröity Englantiin Nr 7088219. Registered Office The Heath Business & Technical Park, Runcorn, Cheshire WA7 4QX.
© Mexichem UK Limited 2016.