



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

FOAM ALL SEASON HAND
Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-elo-2022
Muutosnumero 1.02

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi FOAM ALL SEASON HAND

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Tiivistysaine Eristysvaahdot

Käytöt, joita ei suositella Ei tunneta

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi

Bostik AB
Strandbadsvaegen 22
PO Box 903
25109 Helsingborg, Sweden
Tel: +46 42 19 50 00
Fax: +46 42 19 50 20

Sähköpostiosoite SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero

| | |
|----------|---|
| Eurooppa | 112 |
| Tanska | Myrkytystietokeskus : +45 (0) 8212 1212 |
| Suomi | Myrkytystietokeskus : +358 (0) 9 471 977 tai 358 (0) 9 4711 |
| Norja | Myrkytystietokeskus : +47 22 59 13 00 |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

| | |
|---|----------------------------|
| Välitön myrkyllisyys - suun kautta | Kategoria 4 - (H302) |
| Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys | Kategoria 2 - (H315) |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Kategoria 2 - (H319) |
| Hengitysteitä herkistävä | Kategoria 1 - (H334) |
| Ihon herkistyminen | Kategoria 1 - (H317) |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Kategoria 2 - (H351) |
| Eliinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) | Kategoria 3 - (H335) |
| Kategoria 3 Hengitysteiden ärsytys | |
| Eliinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) | Kategoria 2 - (H373) |
| Aerosolit | Kategoria 1 - (H222, H229) |

2.2. Merkinnät

Sisältää Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit, Glyseroli, propoksyloitu, Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND

Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-elö-2022

Muutosnumero 1.02



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H302 - Haitallista nieltynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH204 - Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

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

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/kasvosuojainta

P304 + P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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 hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

Eräiden seosten merkintöjä koskevat erityisvaatimukset

Ennestään di-isosyanaateille herkistyneet henkilöt voivat saada allergisia reaktioita tätä tuotetta käyttäessään. Astmaattikojen ja ihottumasta tai iho-ongelmista kärsivien henkilöiden tulisi välttää kosketusta, myös ihokosketusta, tämän tuotteen kanssa. Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä asianmukaisella kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta (esimerkiksi standardin EN 14387 mukainen A1-tyyppi). 24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan.

Lisätietoja

Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle.

2.3. Muut vaarat

Kuljetuksen aikana autolla tölkit pitäisi seistä pystyssä lastitilassa. Riittämättömän tuuletuksen ja/tai käytön aikana räjähdysvaarallisen/helposti syttyvän seoksen muodostuminen on mahdollista. Mainitut vaarat koskevat purkin tai tuoreen vaahdon reagoimatonta sisältöä. Vaahdotettaessa ponneaineet ovat erittäin helposti syttyviä.

PBT & vPvB

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND
Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-elo-2022
Muutosnumero 1.02

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

| Kemiallinen nimi | EC No. | CAS No. | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Eriytynyt pitoisuusraja (SCL) | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikainen) | REACH-rekisteröintinumero |
|--|-----------|--------------|---|---|----------|--------------------------|---------------------------|
| Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit 40 - <80 % | 618-498-9 | 9016-87-9 | STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332) | STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% | - | - | [7] |
| Glyseroli, propoksyloitu 10 - <20 % | - | 25791-96-2 | Acute Tox. 4 (H302) | - | - | - | [7] |
| Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet 10 - <20 % | 807-935-0 | 1244733-77-4 | Acute Tox. 4 (H302) | - | - | - | 01-2119486772-26-XXXX |
| Dimetyylieetteri 5 - <10 % | 204-065-8 | 115-10-6 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas | - | - | - | 01-2119472128-37-XXXX |
| Isobutaani 5 - <10 % | 200-857-2 | 75-28-5 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas | - | - | - | 01-2119485395-27-XXXX |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

HUOMAUTUS [7] - Tälle aineelle ei anneta rekisteröintinumeroa, koska se on polymeeri, johon sovelletaan poikkeusta rekisteröinnistä REACH-asetuksen 2 artiklan 9 kohdan mukaisesti. Kaikki monomeerit tai muut aineet polymeerin sisällä on rekisteröity tai niihin ei sovelleta poikkeusta rekisteröinnistä

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialla, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelumiseksi sen komponenttien perusteella

| Kemiallinen nimi | EC No | CAS No | LD50 suun kautta mg/kg | LD50 ihon kautta mg/kg | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm |
|--|-----------|--------------|------------------------|------------------------|---|---|--|
| Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit | 618-498-9 | 9016-87-9 | - | - | 1.5 | - | - |
| Glyseroli, propoksyloitu | - | 25791-96-2 | 1000 | - | - | - | - |
| Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet | 807-935-0 | 1244733-77-4 | 632 | - | - | - | - |
| Dimetyylieetteri | 204-065-8 | 115-10-6 | - | - | - | - | - |
| Isobutaani | 200-857-2 | 75-28-5 | - | - | - | - | - |

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND

Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-elo-2022

Muutosnumero 1.02

| Kemiallinen nimi | Huomautukset |
|-----------------------------|--------------|
| Dimetyylieetteri - 115-10-6 | U |
| Isobutaani - 75-28-5 | C,U |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|-------------------------------|---|
| Yleisiä ohjeita | Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. |
| Hengitys | Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion hengitysteissä. Jos hengitys on pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Get immediate medical attention. |
| Roiskeet silmiin | Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. |
| Ihokosketus | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Aineen liuottamiseen ei saa käyttää liuottimia tai ohennusaineita. |
| Nieleminen | Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Get immediate medical attention. |
| Itsesuojaus ensiavussa | Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---------------|--|
| Oireet | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Polttava tunne. |
|---------------|--|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|------------------------------|--|
| Huomautus lääkäreille | Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. Hoito oireiden mukaan. |
|------------------------------|--|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|------------------------------------|---|
| Sopivat sammutusaineet | Jauhe. Hiilidioksidi (CO2). Vesisuihku. |
| Sopimattomat sammutusaineet | Täysikokoinen vesiruisku. ÄLÄ SAMMUTA VUOTAVAN KAASUN PALOA, JOS VUOTOA EI SAADA LOPPUMAAN. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND
Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-elo-2022
Muutosnumero 1.02

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Syttymisvaara. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Kaasupullot voivat puhjeta äärimmäisessä kuumuudessa. Vain asiantuntijat saavat käsitellä vaurioituneita kaasupulloja. Astiat saattavat räjähtää kuumennettaessa. Tuote on herkistävää aine tai sisältää sitä. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂). Typen oksidit (NO_x). Vetycyanidi. Isosyanaatit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varoimet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. POISTETTAVA kaikki sytytyslähteet (ei tupakointia, liekkejä tai kipinöitä lähietäisyydellä). Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Muut tiedot Tuuleta alue. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet. Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä. Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä. Höyryä tukahduttavaa vaahtoa voidaan käyttää höyryjen vähentämiseksi. Rakenna pato pitkälle vuodon laskusuuntaan valumaveden keräämistä varten. Käytä runsaasti vettä polymeroitumisen loppuun suorittamiseksi ja kaavi pois lattialta.

Puhdistusohjeet Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

Muiden vaarojen torjunta Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Käytettävä henkilönsuojaimia. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Käytettävä kipinöimättömiä välineitä ja räjähdysuojattua laitteistoa. Käsittele tuotetta ainoastaan suljetussa järjestelmässä tai järjestä asianmukainen kohdepoisto. Säilytetään alueella, joka on

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND

Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-elo-2022

Muutosnumero 1.02

varustettu sprinklereillä. Säiliöitä ei saa puhkaista tai polttaa. Sisältö on paineistettu. Puhkeamisen tapauksessa. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdi imutuuletuksesta pisteissä, joissa päästöjä esiintyy. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Yleiset hygieniata koskevat toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Poista ja pese saastuneet vaatteet ja käsineet, sisäpuoli mukaan lukien, ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Suojaa auringonvalolta. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö). Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi viileässä, kuivassa tilassa, erillään mahdollisista lämmönlähteistä, avotulesta, auringonvalosta ja muista kemikaaleista. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Tiivistysaine.

Riskinhallintamenetelmät (RMM)

Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Muut tiedot

Huomioi teknisten tietojen lomake.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

| Kemiallinen nimi | Euroopan unioni | Tanska | Suomi | Norja |
|------------------------------|--|--|---|--|
| Dimetyylieetteri 115-10-6 | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm () TWA: 1920 mg/m ³ () | TWA: 1000 ppm TWA: 2000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 384 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 480 mg/m ³ |
| Propani 74-98-6 | - | TWA: 1000 ppm () TWA: 1800 mg/m ³ () | TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1125 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³ |
| Isobutaani 75-28-5 | - | - | TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ | TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³ |

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet (1244733-77-4)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND

Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-lo-2022

Muutosnumero 1.02

| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
|---|------------------|----------------------------------|---------------------|
| työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 8.2 mg/m ³ | |
| työntekijä Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 22.6 mg/m ³ | |
| työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Ihon kautta | 2.91 mg/painokilo/vrk | |

Dimetyylieetteri (115-10-6)

| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
|---|------------------|----------------------------------|---------------------|
| työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 1894 mg/m ³ | |

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksaanin reaktiotuotteet (1244733-77-4)

| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
|--|------------------|----------------------------------|---------------------|
| Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 1.45 mg/m ³ | |
| Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 5.6 mg/m ³ | |
| Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Ihon kautta | 1.04 mg/painokilo/vrk | |
| Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Suun kautta | 0.52 mg/painokilo/vrk | |
| Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Suun kautta | 2 mg/painokilo/vrk | |

Dimetyylieetteri (115-10-6)

| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
|--|------------------|----------------------------------|---------------------|
| Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 471 mg/m ³ | |

Predicted No Effect Concentration Tietoja ei saatavissa.
(PNEC)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND

Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-elo-2022

Muutosnumero 1.02

| Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) | |
|---|--|
| Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet (1244733-77-4) | |
| Ympäristön osa-alue | Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) |
| Makea vesi | 0.32 mg/l |
| Merivesi | 0.032 mg/l |
| Jätevedenkäsittelylaitos | 19.1 mg/l |
| Makean veden sedimentti | 11.5 mg/kg kuivapainoa |
| Meriveden sedimentti | 1.15 mg/kg kuivapainoa |
| Maaperä | 0.34 mg/kg kuivapainoa |

| Dimetyylieetteri (115-10-6) | |
|--|--|
| Ympäristön osa-alue | Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) |
| Makea vesi | 0.155 mg/l |
| Merivesi | 0.016 mg/l |
| Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä | 160 mg/l |
| Makean veden sedimentti | 0.681 mg/kg kuivapainoa |
| Maaperä | 0.45 mg/kg kuivapainoa |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Höyryt/aerosolit tulee poistaa suoraan sieltä, missä niitä muodostuu.

Henkilönsuojaimet

- Silmien- tai kasvosuojain** Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166
- Käsien suojaus** Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Käsineen paksuus > 0.7mm. Butyylikumi. Nitrilikumi. Käsine materiaalin läpäisy aika on yleensä yli 480 min. Varmistakaa, ettei käsine materiaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiäsi käsineiden läpäisevyysaika käsine toimittajan tiedoista. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374
- Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Käytä soveliaita henkilökohtaisia suojavaatteita ihokosketuksen välttämiseksi.
- Hengityselinten suojaus** Ensure adequate respiratory protection during spray applications. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
- Suosittelut suodatintyyppi:** Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin. Käytä EN 140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|------------|------------------------|
| Olomuoto | Neste |
| Olomuoto | Aerosoli Vaahto |
| Väri | Vaaleankeltainen |
| Haju | Tietoja ei saatavissa. |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavissa |

Ominaisuus

| | |
|---|------------------------|
| Sulamis- tai jäätymispiste | Tietoja ei saatavissa |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Ei sovellu, Aerosoli . |
| Syttyvyys | Ei sovellu nesteille . |
| Syttyvyysraja ilmassa | |
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei saatavissa |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei saatavissa |
| Leimahduspiste | Ei sovellu, Aerosoli . |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoja ei saatavissa |
| Hajoamislämpötila | |
| pH | Tietoja ei saatavissa |
| pH (vesiliuoksena) | Tietoja ei saatavissa |
| Kinemaattinen viskositeetti | Tietoja ei saatavissa |
| Dynaaminen viskositeetti | Tietoja ei saatavissa |

Huomautuksia • Menetelmä

| |
|----------------------|
| Ei tunneta |
| Ei sovellu, Aerosoli |
| Ei tunneta |
| Ei tunneta |
| Ei sovellu, Aerosoli |
| Ei tunneta |
| Ei tunneta |
| Ei tunneta |
| Ei tunneta |
| Ei tunneta |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND

Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-elo-2022

Muutosnumero 1.02

| | | |
|----------------------------|------------------------|-------------|
| Vesiliukoisuus | Tietoja ei saatavissa. | Ei tunneta |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Jakautumiskerroin | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Höyrynpaine | 300 | kPa @ 50 °C |
| Suhteellinen tiheys | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Irtotiheys | Tietoja ei saatavissa | |
| Nesteen tiheys | 0.97 g/cm ³ | |
| Höyryn suhteellinen tiheys | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Hiukkasten ominaisuudet | | |
| Hiukkaskoko | Tietoja ei saatavissa | |
| Hiukkaskokojen jakauma | Tietoja ei saatavissa | |

9.2. Muut tiedot

Kiinteä sisältö (%)

Tietoja ei saatavissa

VOC content

Tietoja ei saatavissa

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyyks staattisen sähköns aiheuttamalle kipinöinnille Kyllä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Lämmittäminen aiheuttaa paineen nousun ja puhkeamisvaaran.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät. Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND
Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-elo-2022
Muutosnumero 1.02

Tuotetiedot

| | |
|-------------------------|--|
| Hengitys | Tarkoituksellinen väärinkäyttö väkeväimällä ja hengittämällä sisältöä voi olla haitallista tai johtaa kuolemaan. Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. (aineosien perusteella). Saattaa ärsyttää hengityselimiä. |
| Roiskeet silmiin | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (aineosien perusteella). Voi aiheuttaa mm. punoitusta, kutinaa ja kipua. |
| Ihokosketus | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä. (aineosien perusteella). Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää ihoa. |
| Nieleminen | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa lisävaikutuksia, jotka on listattu "Hengitys"-kohdassa. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Haitallista nieltynä. (aineosien perusteella). |

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

| | |
|---------------|---|
| Oireet | Allergisen reaktion oireita voivat olla ihottuma, kutina, turvotus, hengitysvaikeudet, käsien ja jalkaterien pistely, huimaus, pyörrytys, rintakipu, lihaskipu tai punoitus. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Punoitus. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. |
|---------------|---|

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

Tiedot aineosista

| Kemiallinen nimi | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | Hengitys LC50 |
|--|---|--|--------------------------------------|
| Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit | LD50 > 10000 mg/kg (Rattus) | LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =1.5 mg/L (Rattus) 4 h |
| Glyseroli, propoksyloitu | 1000 - 2000 mg/Kg (Rattus) (Estimation) | > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus) | - |
| Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet | LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus) | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402) | LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403) |
| Dimetyylieetteri | - | - | =164000 ppm (Rattus) 4 h |
| Isobutaani | - | - | =658 mg/L (Rattus) 4 h |

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosyövyttävyyksihoärsytys Ärsyttää ihoa.

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit (9016-87-9)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|---|------|------------------|------------------|----------------|--------------------------|
| OECD-testi nro 404: Akuutti ihon ärsytys/syövytys | Kani | | | | Lievästi ihoa ärsyttävää |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengityselinten tai ihon Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Ihokosketus voi aiheuttaa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND
Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-lo-2022
Muutosnumero 1.02

herkistyminen herkistymistä.

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit (9016-87-9)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Tulokset |
|---|-------|------------------|------------|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Hiiri | | herkistävä |

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Epäillään aiheuttavan syöpää.

Tiedot aineosista

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit (9016-87-9)

| Menetelmä | Laji | Tulokset |
|--|-------|-------------|
| OECD Test No. 453: Yhdistetyt kroonisen myrkyllisyyden /karsinogeenisuuden tutkimukset | Rotta | Cancerogeno |

Lisääntymiselle vaarallinen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

STOT - toistuva altistuminen Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

| Kemiallinen nimi | Levät/vesikasvit | Kala | Myrkyllisyys mikro-organism eille | Äyriäiset | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikainen) |
|---|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|
| Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit 9016-87-9 | ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201) | CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio) | - | EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna | | |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND

Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-lo-2022

Muutosnumero 1.02

| | | | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------------------|--|--|
| Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet 1244733-77-4 | EC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | LC50 (96h) = 51 mg/L (Pimephales promelas) Static | - | LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna | | |
| Dimetyylieetteri 115-10-6 | - | LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata) | - | > 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501) | | |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

Difenyyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit (9016-87-9)

| Menetelmä | Altistumisaika | Arvo | Tulokset |
|--|----------------|--------------------------|----------------------------------|
| OECD-testi nro 302B: Luontainen biohajoavuus: Muokattu MITI-testi (II) | 28 päivää | 0% biologinen hajoaminen | Ei helposti biologisesti hajoava |

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tiedot aineosista

| Kemiallinen nimi | Jakautumiskerroin |
|--|-------------------|
| Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet | 2.68 |
| Dimetyylieetteri | -0.18 |
| Isobutaani | 2.8 |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

| Kemiallinen nimi | PBT- ja vPvB-aineiden arviointi |
|--|---|
| Glyseroli, propoksyloitu | Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu |
| Fosforyylitrikloridin ja 2-metyylioksiraanin reaktiotuotteet | Aine ei ole PBT / vPvB |
| Dimetyylieetteri | Aine ei ole PBT / vPvB |
| Isobutaani | Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu |

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte

Ei saa päästää ympäristöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND
Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-elo-2022
Muutosnumero 1.02

| | |
|------------------------------|---|
| Likaantunut pakkaus | Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi. |
| Euroopan jäteluettelo | 08 05 01* sosyanaattijätteet 16 05 04* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita 17 06 04 muut kuin nimikkeissä 17 06 01 ja 17 06 03 mainitut eristysaineet |
| Muut tiedot | Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty. |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

| | |
|---|--------------------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | UN1950 |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Aerosols |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 2 |
| Merkinnät | 2.1 |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| Selostus | UN1950, Aerosols, 2, (D) |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei sovellu |
| 14.6 Erityisvaatimukset | 327, 625, 344, 190 |
| Luokituskoodi | 5F |
| Tunnelirajoituskoodi | (D) |
| Rajoitettu määrä (LQ) | 1 L |

IMDG

| | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | UN1950 |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Aerosols |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 2.1 |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| Selostus | UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.) |
| 14.5 Meriä saastuttava aine | NP |
| 14.6 Erityisvaatimukset | 63,190, 277, 327, 344, 959 |
| Rajoitettu määrä (LQ) | 1L |
| EmS-nro | F-D, S-U |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei sovellu |

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|---|----------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | UN1950 |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Aerosols, flammable |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 2.1 |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| Selostus | UN1950, Aerosols, flammable, 2.1 |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei sovellu |
| 14.6 Erityisvaatimukset | A145, A167, A802 |
| Rajoitettu määrä (LQ) | 30 kg G |
| ERG-koodi | 10L |

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Euroopan unioni

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND

Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-elö-2022

Muutosnumero 1.02

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Tarkistettava, onko ryhdyttävä työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY edellyttämiin toimenpiteisiin.

Huomioitava työssä olevien raskaiden ja imettävien naisten suojelua koskeva direktiivi 92/85/EY

Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Käyttöä koskevat rajoitukset

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

| Kemiallinen nimi | CAS No | Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti |
|---|-----------|---|
| Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit | 9016-87-9 | 56 74. |
| Di-isosyanaatit | -- | 74 |

56 . Jos tuote toimitetaan yleiseen käyttöön ja ainetta on $\geq 0,1$ %, tuotteen mukana on toimitettava käsineet. **74** Jos tuotetta toimitetaan teollisuuden tai alan ammattilaisten käyttöön siten, että monomeeristen di-isosyanaattien kokonaismäärä on $\geq 0,1$ %, sen pakkauksessa on oltava maininta "24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan".

Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

P3a - SYTTYVÄT AEROSOLIT

P3b - SYTTYVÄT AEROSOLIT

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Kansalliset säädökset

Tanska

Rekisteröintinumero(t) (P-no.) 2499678

MAL-Code 1-3

Norja

Rekisteröintinumero(t) (PRN-no.) 38558

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND

Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-eloku-2022

Muutosnumero 1.02

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointeja on suorittanut Reach rekisteröijien aineille rekisteröity >10 tonnia vuodessa. Ei Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu tähän seokseen

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu

H302 - Haitallista nieltynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H332 - Haitallista hengitettynä

H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

SVHC: Eriyistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) kemikaalit

STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

EWC: Euroopan jäteluettelo

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

AGW Työperäisen altistumisen raja-arvo

BGW

Biologinen raja-arvo

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja

*

Ihohuomautus

pitoisuus

| Luokitusmenettely | |
|--|-------------------------|
| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Käytetty menetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | Koetulosten perusteella |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu | Koetulosten perusteella |
| Ihositytävyyksiä/ihöärsytys | Laskentamenetelmä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Laskentamenetelmä |
| Hengitysteitä herkistävä | Laskentamenetelmä |
| Ihon herkistyminen | Laskentamenetelmä |
| perimää vaurioittava vaikutus | Laskentamenetelmä |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Laskentamenetelmä |
| Lisääntymiselle vaarallinen | Laskentamenetelmä |
| STOT - kerta-altistuminen | Laskentamenetelmä |
| STOT - toistuva altistuminen | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys vesiliöille | Laskentamenetelmä |
| Krooninen myrkyllisyys vesiliöille | Laskentamenetelmä |
| Aspiraatiovaara | Laskentamenetelmä |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FOAM ALL SEASON HAND

Korvaa päivämäärän: 12-marras-2021

Muutettu viimeksi 04-elo-2022

Muutosnumero 1.02

| | |
|--------|-------------------------|
| Otsoni | Laskentamenetelmä |
| | Koetulosten perusteella |

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]

Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut

Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma

Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)

Laatinut Product Safety & Regulatory Affairs

Muutettu viimeksi 04-elo-2022

Koulutukseen liittyviä ohjeita 24. ELOKUUTA 2023 ALKAEN EDELLYTETÄÄN ASIANMUKAISEN KOULUTUKSEN SUORITTAMISTA ENNEN KUIN TEOLLISUUS- TAI AMMATTIKÄYTTÖ SALLITAAN

Lisätietoja Tietoja ei saatavissa

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy