

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

Artikla-no

34-104

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

Tuotetyyppi

Väri Aerosoli

Käyttötarkoitus

Aerosoli Väri

SU 21 Kuluttajakäyttö: Perheet = yleinen väestö = kuluttajat

SU22 Ammattikäyttö: Julkinen (hallinto, koulutus, viihde, palvelut, käsityöläiset)

PC9a - Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

ERC8d - Prosessin apuvälineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä

PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

Ei sovellu käytettäväksi

Ei tiedossa

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 (vaihe)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Ei

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Tulenarat aerosolit, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H222, H229, H319, H336

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvausekkeet

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/., jos ilmenee pahoinvointia.

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

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus Tuhoaminen paikallisten määräysten mukaisesti. .

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.

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

**Muut tiedot**

Sisältää ethyl acetate, acetone, n-butyl acetate, 2-methoxy-1-methylethyl acetate

**2.3 Muut vaarat**

Kun aerosolisäiliöt ovat paineen alaisia ja lämmitetty yli 50 °C:n lämpötilaan, ne muotoutuvat itsestään ja voi aiheuttaa vakavien ruumiinvammojen vaaran.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat muodostaa syttyviä ja räjähtäviä seoksia ilman kanssa jopa alle 0 °C:n lämpötiloissa.

Suuri altistuminen huonosti tuuletetuissa tiloissa provosoi hengitystä vaikeudet, narkoosi ja tajutomuus.

**Muut**

Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.

Håndteres i overensstemmelse med god arbejds hygiejne og sikkerhedspraksis.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Bilteman parannusmaalille, 400 ml

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Kemikaalin nimi                     | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero         | Pitoisuus  | Luokittelu                                                                  | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Huomautus                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Etyyliasettaatti                    | 141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46<br>607-022-00-5        | >40 - <50% | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis                            | H225, H319, H336, EUH066<br>-<br>-                                 | -                                                            |
| Hiilivedyt, C3-4 Maaöljykaasu       | 68476-40-4<br>270-681-9<br>01-2119486557-22-0000<br>649-199-00-1 | >20 - <30% | Flam. Gas 1A, Press. Gas                                                    | H220, H280<br>-<br>-                                               | K U                                                          |
| Asetoni; propan-2-oni, propanoni    | 67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49<br>606-001-00-8         | >10 - <20% | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis                            | H225, H319, H336, EUH066<br>-<br>-                                 | -                                                            |
| n-Butyyliasettaatti                 | 123-86-4<br>204-658-1<br>-<br>607-025-00-1                       | >2,5 - <5% | Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - narcosis                                          | H226, H336, EUH066<br>-<br>-                                       | -                                                            |
| 2-Butoksietanoli                    | 111-76-2<br>203-905-0<br>-<br>603-014-00-0                       | >2,5 - <5% | Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation | H302, H315, H319, H331<br>-<br>-                                   | inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours); oral: ATE=1 200 mg/kg bw |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29-xxxx<br>607-195-00-7   | >1 - <2,5% | Flam. Liq. 3                                                                | H226<br>-<br>-                                                     | -                                                            |

Tuotetiedot

paineelliset kemikaalit Seos liuottimia, hartseja, pigmenttejä, lisäaineita ja punneaainetta.

Aineen lisätiedot

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

Seoksessa ei ole SVHC-aineita.

Hiilivedyt C3-4, 1,3 Butadieeni <0,1 %

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.  
Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua.

Iho

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.  
Älä yritä poistaa tuotteen aiheuttamia kovettumia ihosta väkivalloin tai käyttämällä liuotteita.  
Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.  
Suojaa silmät steriilillä sideharsolla.  
Älä käytä tippoja tai voiteita ennen kuin vieraillet erikoislääkärin vastaanotolla.

Nieleminen

Aerosolituotteen vahingossa tapahtuva nieleminen on epätodennäköistä.  
Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.  
Oksenna vain, jos lääkäri niin määrää.

Tietoja lääkärille

Voi syrjäyttää happea ja aiheuttaa nopean tukehtumisen.  
Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat : Hengitysvaikeudet

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Kuivasammutusjauhe , Hiilidioksidi , Vaahdotusaine

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

**Sopimattomat sammutusaineet**

Suoravesisuihku

Hienojakoista vesisumua käytetään tulelle tai kuumuudelle alttiina olevien aerosolisäiliöiden jäähdyttämiseen, jotta vältetään räjähdyksistä.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

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

Kun aerosolisäiliöt ovat paineen alaisia ja lämmitetty yli 50 °C:n lämpötilaan, ne muotoutuvat itsestään ja voi aiheuttaa vakavien ruumiinvammojen vaaran.

Altistuminen palamiskaasuille voi aiheuttaa vakavia terveysriskejä.

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja kestävä suojavaatetus.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja kestävä suojavaatetus.

**Muut**

Käytä palosuojattua tai paloturvallista vaatetusta. Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

Älä hengitä höyryjä ja aerosoleja.

Järjestä riittävä tuuletus ja eristä vaurioituneet aerosolisäiliöt välittömästi.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla).

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin

Kyseinen tila on tuuletettava.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla).

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

Yleinen hygienia

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kasaantua pohjiin, kuoppiin, viemäriin ja kellareihin suuremmalla väkevyydellä.

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

Älä tupakoi käsittelyn aikana.

Säilytä syttyville tuotteille tarkoitetuissa paikoissa asianmukainen ilmanvaihto ja kaukana sähkölaitteista, jolloin vältetään sähköstaattisten varausten kerääntyminen.

Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaasti happamista tai emäksisistä tuotteista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Bilteman parannusmaalille, 400 ml

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

*Raja-arvot työpaikan ilmassa*

| Ainesosa                            | CAS-numero<br>EY-numero | Altistuksen raja-<br>ppm / mg/m³ | Lyhytaikainen altistuksen raja<br>ppm / mg/m³ | Lähde                                                                                        | Huomautus                   | Vuosi |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Asetoni; propan-2-oni, propanoni    | 67-64-1<br>200-662-2    | 500<br>1200                      | 630<br>1500                                   | Social- och<br>hälsovårdsm<br>inisteriets<br>publikationer<br>2020:25,<br>STM022:00/<br>2019 | -                           | 2002  |
| Etyyliasettaatti                    | 141-78-6<br>205-500-4   | 200<br>730                       | 400<br>1470                                   | HTP-<br>VÄRDEN<br>2020. Kon-<br>centrationer<br>som befun-<br>nits skadliga                  | -                           | 2016  |
| n-Butylyliasettaatti                | 123-86-4<br>204-658-1   | 50<br>240                        | 150<br>725                                    | -                                                                                            | 15 minutes average<br>value | -     |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | 108-65-6<br>203-603-9   | 50<br>275                        | 100<br>550                                    | -                                                                                            | -                           | -     |
| Asetoni; propan-2-oni, propanoni    | 67-64-1<br>200-662-2    | 500<br>1200                      | 630<br>1500                                   | Social- och<br>hälsovårdsm<br>inisteriets<br>publikationer<br>2020:25,<br>STM022:00/<br>2019 | -                           | 2002  |
| Etyyliasettaatti                    | 141-78-6<br>205-500-4   | 200<br>730                       | 400<br>1470                                   | HTP-<br>VÄRDEN<br>2020. Kon-<br>centrationer<br>som befun-<br>nits skadliga                  | -                           | 2016  |
| n-Butylyliasettaatti                | 123-86-4<br>204-658-1   | 50<br>240                        | 150<br>725                                    | -                                                                                            | 15 minutes average<br>value | -     |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | 108-65-6<br>203-603-9   | 50<br>275                        | 100<br>550                                    | -                                                                                            | -                           | -     |
| 2-Butoksietanoli                    | 111-76-2<br>203-905-0   | 20<br>98                         | 50<br>250                                     | -                                                                                            | -                           | -     |

DNEL/DMEL



|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

| Tuotteen/aineen nimi<br>(CAS-numero /EY-numero) | Tyyppi | Altistuminen                                    | Arvo        | Väestöryhmä | Vaikutukset |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Kolväte C3-C4<br>(68476-40-4/-)                 | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 16000 mg/m³ | Työntekijät | Systeemiset |
| Acetone<br>(67-64-1/-)                          | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Ihon kautta    | 62 mg/kg    | Kuluttajat  | Systeemiset |
| Aceton<br>(67-64-1/-)                           | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 1210 mg/m³  | Työntekijät | Systeemiset |
| Acetoin<br>(67-64-1/-)                          | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Ihon kautta    | 186 mg/kg   | Työntekijät | Systeemiset |
| Acetone<br>(67-64-1/-)                          | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 200 mg/m³   | Kuluttajat  | Systeemiset |
| Acetone<br>(67-64-1/-)                          | DNEL   | Akuutti<br>(lyhytkestoinen)<br>Sisäänhengitys   | 2400 mg/m³  | Työntekijät | Systeemiset |
| Ethyl acetate<br>(141-78-6/-)                   | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 734 mg/m³   | Työntekijät | Systeemiset |
| ethyl acetate<br>(141-78-6/-)                   | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 367 mg/m³   | Kuluttajat  | Systeemiset |
| ethyl acetate<br>(141-78-6/-)                   | DNEL   | Akuutti<br>(lyhytkestoinen)<br>Sisäänhengitys   | 1468 mg/m³  | Työntekijät | Systeemiset |
| ethyl acetate<br>(141-78-6/-)                   | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Suun kautta    | 4,5 mg/kg   | Kuluttajat  | Systeemiset |
| ethyl acetate<br>(141-78-6/-)                   | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Ihon kautta    | 63 mg/kg    | Työntekijät | Systeemiset |
| ethyl acetate<br>(141-78-6/-)                   | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 37 mg/kg    | Kuluttajat  | Systeemiset |
| n-butyl acetate<br>(123-86-4/-)                 | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 480 mg/m³   | Työntekijät | Systeemiset |
| n-butyl acetate<br>(123-86-4 n/-)               | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 102 mg/m³   | Kuluttajat  | Systeemiset |
| n-butyl acetate<br>(123-86-4 /-)                | DNEL   | Akuutti<br>(lyhytkestoinen)                     | 960 mg/m³   | Työntekijät | Systeemiset |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Bilteman parannusmaalille, 400 ml

| Tuotteen/aineen nimi<br>(CAS-numero /EY-numero)  | Tyyppi | Altistuminen                                    | Arvo       | Väestöryhmä | Vaikutukset |
|--------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|
|                                                  |        | Sisäänhengitys                                  |            |             |             |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>(108-65-6 /-) | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 275 mg/m³  | Työntekijät | Systeemiset |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>(108-65-6/-)  | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 33 mg/m³   | Kuluttajat  | Systeemiset |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>(108-65-6/-)  | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Suun kautta    | 1,67 mg/kg | Kuluttajat  | Systeemiset |
| 108-65-6<br>(108-65-6/-)                         | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Ihon kautta    | 153 mg/kg  | Työntekijät | Systeemiset |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>(108-65-6/-)  | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Ihon kautta    | 55 mg/kg   | Kuluttajat  | Systeemiset |
| 2-Butoksietanoli<br>(111-76-2/203-905-0)         | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Ihon kautta    | 75 mg/kg   | Työntekijät | Systeemiset |
| 2-Butoksietanoli<br>(111-76-2/203-905-0)         | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 49 mg/m³   | Työntekijät | Paikalliset |
| 2-Butoksietanoli<br>(111-76-2/203-905-0)         | DNEL   | Akuutti<br>(lyhytkestoinen)<br>Sisäänhengitys   | 1091 mg/m³ | Työntekijät | Systeemiset |
| 2-Butoksietanoli<br>(111-76-2/203-905-0)         | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Ihon kautta    | 38 mg/kg   | Kuluttajat  | Systeemiset |
| 2-Butoksietanoli<br>(111-76-2/203-905-0)         | DNEL   | Krooninen<br>(pitkäkestoinen)<br>Sisäänhengitys | 98 mg/m³   | Työntekijät | Systeemiset |

PNEC/PEC

| Tuotteen/aineen nimi<br>(CAS-numero /EY-numero) | Tyyppi | Ympäristö      | Arvo      |
|-------------------------------------------------|--------|----------------|-----------|
| Acetone<br>(67-64-1/-)                          | PNEC   | Jätevesilaitos | 100 mg/l  |
| Acetone<br>(67-64-1/-)                          | PNEC   | Makea vesi     | 10,6 mg/l |
| Acetone<br>(67-64-1/-)                          | PNEC   | Merivesi       | 1,06 mg/l |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

| Tuotteen/aineen nimi<br>(CAS-numero /EY-numero) | Tyyppi | Ympäristö                                | Arvo        |
|-------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|-------------|
| Acetone<br>(67-64-1/-)                          | PNEC   | Ajoittaiset päästöt                      | 21 mg/l     |
| Acetone<br>(67-64-1/-)                          | PNEC   | Sedimentti (makea vesi)                  | 30,4 mg/kg  |
| Acetone<br>(67-64-1/-)                          | PNEC   | Sedimentti (merivesi)                    | 3,04 mg/kg  |
| Acetone<br>(67-64-1/-)                          | PNEC   | Maaperä                                  | 33,3 mg/kg  |
| ethyl acetate<br>(141-78-6 /-)                  | PNEC   | Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)       | 0,2 mg/m³   |
| Ethyl acetate<br>(141-78-6 /-)                  | PNEC   | Makea vesi                               | 0,26 mg/l   |
| Ethyl acetate<br>(141-78-6 /-)                  | PNEC   | Merivesi                                 | 0,026 mg/l  |
| Ethyl acetate<br>(141-78-6 /-)                  | PNEC   | Ajoittaiset päästöt                      | 1,65 mg/l   |
| Ethyl acetate<br>(141-78-6 /-)                  | PNEC   | Jätevesilaitos                           | 650 mg/l    |
| Ethyl acetate<br>(141-78-6 /-)                  | PNEC   | Sedimentti (makea vesi)                  | 1,25 mg/kg  |
| Ethyl acetate<br>(141-78-6 /-)                  | PNEC   | Sedimentti (merivesi)                    | 0,125 mg/kg |
| Ethyl acetate<br>(141-78-6 /-)                  | PNEC   | Maaperä                                  | 0,24 mg/kg  |
| 2-Butoksietanoli<br>(111-76-2/203-905-0)        | PNEC   | Makea vesi                               | 8,8 mg/l    |
| 2-Butoksietanoli<br>(111-76-2/203-905-0)        | PNEC   | Merivesi                                 | 0,88 mg/l   |
| 2-Butoksietanoli<br>(111-76-2/203-905-0)        | PNEC   | Sedimentti (makea vesi)                  | 34,6 mg/kg  |
| 2-Butoksietanoli<br>(111-76-2/203-905-0)        | PNEC   | Sedimentti (merivesi)                    | 3,46 mg/kg  |
| 2-Butoksietanoli<br>(111-76-2/203-905-0)        | PNEC   | Ajoittaiset päästöt                      | 9,1 mg/l    |
| 2-Butoksietanoli<br>(111-76-2/203-905-0)        | PNEC   | Mikro -organismit jäteveden käsittelyssä | 463 mg/l    |
| 2-Butoksietanoli<br>(111-76-2/203-905-0)        | PNEC   | Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)       | 0,02 mg/kg  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Vältä kaasun, höyryjen ja aerosolihiukkasten hengittämistä.

Käytä asianmukaista ilmastoidusta ympäristöä, jotta pitoisuus altistuksen raja-arvojen alapuolella.

Jos ympäristöhygienian toimenpiteet eivät riitä laskemaan näiden rajojen alapuolelle, asianmukaista hengityssuojausta käyttää.

**Silmien / kasvonsuojain**

Silmien suojaukselta on käytettävä, jos on olemassa vaara suorasta kosketuksesta tai roiskeista.

Liuottimien kestävyys.

Sangalliset suojalasit , EN 166

**Käsien suojaus**

Toistuvassa ihokosketuksessa Käytä liuottimia kestäviä suojakäsineitä, kuten neopreeni tai PVA, Tyyppi EN374

**Muu ihon suojaus**

Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

**Hengityksensuojaimet**

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityssuojain hiukkassuodattimella (SFS-EN 143) , EN 371 , EN 141

**Muut**

Valmisteen hiukkasten halkaisija on alle 100 mikronia; osa näistä, ohjeellisesti 1 painoprosentti, on pienempi kuin 10 mikronia. Massaaerodynaaminen halkaisija on 28 mikronia. Nämä arvot vaihtelevat kuitenkin lämpötilan mukaan, toimitusaika ja käyttötavat.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto**

Aerosoli

**Väri**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Haju**

Liuotin:

**Hajukynnys**

ei määritetty

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

**Sulamispiste / jäätymispiste**

ei määritelty

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

< 0 °C

**Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

1,9 - 15 %

**Leimahduspiste**

< 0 °C

**Itsesyttymislämpötila**

> 300 °C

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**pH**

Ei voida käyttää

**Kinemaattinen viskositeetti**

> 20 mm<sup>2</sup>/s

**Viskositeetti, dynaaminen**

ei määritelty

**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Vesiliukoisuus**

Liukenee vaikeasti

**Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrynpaine**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Suhteellinen tiheys**

0,75 +/- 0,01 @ 20 °C

**Suhteellinen höyryntiheys**

ei määritelty

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Bilteman parannusmaalille, 400 ml

**Hiukkasten ominaisuudet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Paine voi : 4,0 ± 0,2 bar @ 20 °C

Tuote ei ole räjähtävä; mutta raskaimmat höyryt voisi aiheuttaa räjähtävää seosta kanavissa ja putkissa ilmastusta.

Sitten tuote voisi veroida tulipaloa läsnäololla  
Vapaa liekit, hehkulamput, sähkömoottorit, kipinät,  
Staattisen sähköön tai eri sytytyslähteiden kertyminen  
Vaikka se olisi kaukana käyttöpisteestä.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1 Reaktiivisuus**

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Käsiteltävä varovasti - vältettävä iskuja, kitkaa, lyöntejä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaasti happamista tai emäksisistä tuotteista.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

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

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Välitön myrkyllisyys**

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Bilteman parannusmaalille, 400 ml

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero    | Annoskuvaaja | Arvo / Annos    | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet | Menetelmä/ohje                              |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------------|
| 2-butoxyethanol<br>111-76-2                 | LD50         | 200-2000 mg/kg  | suun kautta      | -                 | Rotta       | -                                           |
| 2-butoxyethanol<br>111-76-2                 | LD50         | 400-2000 mg/kg  | lhokosketus      | -                 | Rotta       | -                                           |
| 2-butoxyethanol<br>111-76-2                 | LC50         | 2-20 mg/L       | inhalatiivinen   | 4h                | Rotta       | -                                           |
| ethyl acetate<br>141-78-6                   | LC50         | 44 mg/L         | inhalatiivinen   | 4h                | Rotta       | -                                           |
| ethyl acetate<br>141-78-6                   | LCL          | >6000 ppm       | inhalatiivinen   | 6h                | Rotta       | -                                           |
| n-butyl acetate<br>123-86-4                 | LD50         | >6400 mg/kg     | suun kautta      | -                 | Rotta       | -                                           |
| n-butyl acetate<br>123-86-4                 | LD50         | >5000 mg/kg     | lhokosketus      | -                 | Kani        | -                                           |
| n-butyl acetate<br>123-86-4                 | LC50         | 21 mg/L         | inhalatiivinen   | 4h                | Rotta       | -                                           |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>108-65-6 | LD50         | =>5000 mg/kg    | suun kautta      | -                 | Hiiri       | -                                           |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>108-65-6 | LD50         | =>5000 mg/kg    | lhokosketus      | -                 | Hiiri       | -                                           |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>108-65-6 | LC50         | 37 mg/L         | inhalatiivinen   | 4h                | Rotta       | -                                           |
| Hiilivedyt , C3-C4<br>68476-40-4            | LC50         | 14442738 mg/m³  | inhalatiivinen   | -                 | Rotta       | Clark DG and Tiston (1982)                  |
| ethyl acetate<br>141-78-6                   | LD50         | >20000 mg/kg-bw | -                | -                 | Kani        | -                                           |
| Hiilivedyt C3-C4<br>68476-40-4              | LC50         | 1443 mg/L       | inhalatiivinen   | 1/4 h             | Rotta       | Clark DG and Tiston DJ (1982)               |
| Hiilivedyt C3-C4<br>68476-40-4              | LC50         | 800000 ppm      | inhalatiivinen   | ¼h                | Rotta       | Clark DG and Tiston (1982)                  |
| Hiilivedyt C3-C4<br>68476-40-4              | NOAEC        | 10000 ppm       | inhalatiivinen   | 390h              | Rotta       | (OECD Guideline 413 EPA OPPTS 870.3465 (90) |
| Asetoni                                     | LD50         | 5800 mg/kg      | suun kautta      | -                 | Rotta       | -                                           |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC- numero | Annoskuvaaja | Arvo / Annos   | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet | Menetelmä/ohje |
|-------------------------------------------|--------------|----------------|------------------|-------------------|-------------|----------------|
| 67-64-1                                   |              |                |                  |                   |             |                |
| Asetoni<br>67-64-1                        | LD50         | >20000 mg/kg   | Ihokosketus      | -                 | kanin       | -              |
| Asetoni<br>67-64-1                        | LC50         | >50 mg/L       | inhalatiivinen   | 4h                | Rotta       | -              |
| ethyl acetate<br>141-78-6                 | LD50         | >5000 mg/kg bw | suun kautta      | -                 | Rotta       | -              |
| ethyl acetate<br>141-78-6                 | LD50         | >18000 mg/kg   | Ihokosketus      | -                 | Kani        | -              |

**Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus poistaa luonnollisia rasvoja ja voi aiheuttaa allergisen nokkosketusihtottuma.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Oireita voivat olla: repeytymistä, punoitusta, turvotusta ja kipua.  
Ärsyttävä vaikutus.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Suurten orgaanisten liuottimien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä ja haitallista vaikutuksia maksaan, munuaisiin ja hermostoon.  
Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, pahoinvointi, lihasheikkous, pyörtyminen ja äärimmäisissä tapauksissa tajunnan menetys  
Pitkäaikainen altistuminen höyryille ja sumuille voi aiheuttaa hengityslaitteiden ärsytystä.  
Aerosolituotteen vahingossa tapahtuva nieleminen on epätodennäköistä.  
Nieleminen ärsyttää kurkkua, ruoansulatusjärjestelmää, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.  
Ei riskiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Tietoja ei ole käytettävissä



|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesi-

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. tai Juomavesi

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Vaarallinen kaloille.

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero    | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                                   | Menetelmä/ohje |
|---------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|----------------------------------------|----------------|
| 2-butoxyethanol<br>111-76-2                 | LC50          | 1880 mg/L    | 48h               | Leicuscus Idus                         | -              |
| 2-butoxyethanol<br>111-76-2                 | LC50          | =>100 mg/L   | 96h               | -                                      | -              |
| 2-butoxyethanol<br>111-76-2                 | LC50          | 1474 mg/L    | 96h               | Oncortynchus mykiss                    | -              |
| Hiilivedyt C3-C4<br>68476-40-4              | LC50          | 24.11 mg/L   | 96h               | -                                      | QSAR EPA 2008  |
| Asetoni<br>67-64-1                          | LC50          | 4042 mg/L    | 336h              | -                                      | -              |
| Ethyl acetate<br>141-78-6                   | LC50          | 230 mg/L     | 96h               | Pimephales pro-melas (paksupään-aarmu) | -              |
| n-butyl acetate<br>123-86-4                 | LC50          | 18 mg/L      | 96h               | Pimephales pro-melas (paksupään-aarmu) | -              |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>108-65-6 | LC50          | 100-180 mg/L | 96h               | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)        | -              |

Välitön myrkyllisyys leville

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                             |
|------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|----------------------------------|
| ethyl acetate<br>141-78-6                | LC50          | >5000 mg/L   | 48h               | -                                |
| Ethyl acetate<br>141-78-6                | NOEC          | >100 mg/L    | 72h               | Scenedesmus sub-sticatus         |
| 2-butoxyethanol<br>111-76-2              | EC50          | 911 mg/L     | 72h               | Pseudokirchneriella sub-capitata |
| 2-butoxyethanol<br>111-76-2              | EC10          | 500 mg/L     | 18h               | Pseudomonas putida               |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                         |
|------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------------------------|
| 2-butoxyethanol<br>111-76-2              | EC50          | =>100 mg/L   | 168h              | -                            |
| Asetoni<br>67-64-1                       | EC50          | 302 mg/L     | 96h               | -                            |
| ethyl acetate<br>141-78-6                | LC50          | 5600 mg/L    | 48h               | Desmodesmus sub-<br>spicatus |

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

| Tuotteen/aineen<br>nimi<br>CAS- / EC-numero     | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                          | Menetelmä/ohje |
|-------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------------------|----------------|
| Hiilivedyt C3-C4<br>68476-40-4                  | LC50          | 14.22 mg/L   | 48h               | Daphnia magna<br>(vesikirppu) | USEPA OPP 2008 |
| Asetoni<br>67-64-1                              | LC50          | 1680 mg/L    | 48h               | Daphnia magna<br>(vesikirppu) | -              |
| ethyl acetate<br>141-78-6                       | EC50          | 260 mg/L     | 48h               | Daphnia magna<br>(vesikirppu) | -              |
| Ethyl acetate<br>141-78-6                       | NOEC          | 2.4 mg/L     | 168h              | Daphnia magna<br>(vesikirppu) | -              |
| n-butyl acetate<br>123-86-4                     | EC50          | 44 mg/L      | 48h               | Daphnia magna<br>(vesikirppu) | -              |
| 2-methoxy-1-<br>methylethyl acetate<br>108-65-6 | EC50          | 408-500 mg/L | -                 | Daphnia magna<br>(vesikirppu) | -              |
| 2-methoxy-1-<br>methylethyl acetate<br>108-65-6 | EC50          | =>400 mg/L   | 48h               | Daphnia magna<br>(vesikirppu) | -              |
| 2-butoxyethanol<br>111-76-2                     | EC50          | 5000 mg/L    | 24h               | Daphnia magna<br>(vesikirppu) | -              |
| 2-butoxyethanol<br>111-76-2                     | EC50          | 1550 mg/L    | 48h               | Daphnia magna<br>(vesikirppu) | -              |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Matala Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

ei sovellettavissa

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

ei Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Aineella ei ole fotokemiallista otsoninkehityspotentiaalia.

Muut

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet VOC 665 g/l

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Varmista, että jätteet kerätään talteen ja varastoidaan turvallisesti. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

| jätekoodia | Jätteen kuvaus                                                                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10*  | pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia |
| 15 01 04   | metallipakkaukset                                                                      |
| 15 01 02   | muovipakkaukset                                                                        |

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

AEROSOLIT, palavat

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Bilteman parannusmaalille, 400 ml

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLS

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID

2

ADR / RID Luokituskoodi

5F

IMDG-luokka

2 ( See SP63)

IATA-luokka

2.1

ADN-luokka

2

ADN Luokituskoodi

5F

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

14.5 Ympäristövaarat

IMDG Merta pilaava

Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi D

Kuljetusluokka 2

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

Muut

Lisätiedot ADR-RID

Rajoitettu määrä (LQ) : 1L

Kategoria : 2

Tunnel restriction code: D

EU Regulation 927/2012 - number of Customs code : 3208 20 90

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Direktiivi 75/324/ETY (Aerosolit)

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

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

3

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2.1        |
| Laadittu:       | 2024-08-21 |
| Korvaa:         | 2023-11-08 |

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Kirkaslakka Biltelman parannusmaalille, 400 ml

**Lause tarkoittaa**

STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset  
Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2  
Flam. Aer. 1 - Tulenarat aerosolit, kategoria 1  
Flam. Gas 1A - Tulenarat kaasut, kategoria 1A  
Press. Gas - Paineenalaiset kaasut  
Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2  
Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3  
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4  
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2  
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3  
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasua.  
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.