

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.05.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
 - Kauppanimike: **KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece**
 - 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
 - Kemiallinen tuoteluokka
 - Aineen / valmisteen käyttö
 - 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
 - Valmistaja/toimittaja:
 - Tietoja antaa:
 - 1.4 Häät puhelinnumero:
- Tunnistettu käyttö: Vain ammattikäyttöön!
REACH-asetuksen artiklan 3 nro 3 mukainen tuote.
Alla mainitut luokittelut kuvaavat raaka-aineen luokittelua ja toimivat vain tietoina.
Lisäkomponentit
Tiiviste
- KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG
Holländische Strasse 32-36
34246 Vellmar
Deutschland / Germany
Telefon: +49 (0)561 / 8295-0
Telefax: +49 (0)561 / 8295-5110
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- research & development
Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 h/vrk
0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
 - Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
 - 2.2 Merkinnät
 - Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
 - Varoitusmerkit
 - Huomiosana
 - Vaaralausekkeet
 - 2.3 Muut vaarat
 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - PBT:
 - vPvB:
- REACH-asetuksen artiklan 3 nro 3 mukainen tuote.
Alla mainitut luokittelut kuvaavat raaka-aineen luokittelua ja toimivat vain tietoina.
- Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
- Ei voida käyttää.
Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.1 Aineet
 - CAS-nro. nimike
 - 3.2 Seokset
 - Selostus:
 - Sisältää vaarallisia aineita:
 - Lisätietoja:
- Ungefährliche Inhaltsstoffe (fest)
- REACH-asetuksen artiklan 3 nro 3 mukainen tuote.
Alla mainitut luokittelut kuvaavat raaka-aineen luokittelua ja toimivat vain tietoina.
Seos: koostuu seuraavista aineista.
- tarpeeton
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
 - Yleisohjeet:
 - Hengitettynä:
 - Ihokosketuksessa:
- Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet on pidettävä valvonnan alaisina.
Ensiapua antavan on suojattava itsensä.
Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.
Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
Saatettava lääkärin hoitoon.
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Mikäli oireet käyttäjä lääkkeitä

(jatkuu sivulla 2)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.05.2023

Kauppanimike: KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece

| | | |
|--|--|--------------------|
| - Aineen päästyä silmiin: | Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen. | (jatkuu sivulla 1) |
| - Nieltyä: | Suojataan loukkaantumaton silmä. | |
| - 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet | Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa. | |
| - 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. | |
| | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. | |

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

| | | |
|--|---|--|
| - 5.1 Sammutusaineet | | |
| - Sopivat sammutusaineet: | CO ₂ , kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla. | |
| - Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: | Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti. | |
| - 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat | Täysi vesisuihku | |
| | CO ₂ | |
| | Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia. | |
| | Typpioksidia (NO _x) | |
| | Hiilimonoksidia (CO) | |
| - 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet | | |
| - Erityinen suojavarustus: | Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää. | |
| - Lisätiedot | Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti | |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

| | | |
|--|---|--|
| - 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa | Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta. | |
| | Vältä kosketusta ihoon ja silmiin. | |
| - 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet: | Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle. | |
| | Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen. | |
| - 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: | Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa. | |
| - 6.4 Viittaukset muihin kohtiin | Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7. | |
| | Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. | |
| | Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13. | |

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

| | | |
|--|---|--|
| - 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa. | |
| | Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. | |
| | Vältettävä aerosolin muodostusta. | |
| - Palo- ja räjähdysuojaohteet: | Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty. | |
| | Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan. | |
| - 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet | | |
| - Varastointi: | | |
| - Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: | Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa. | |
| - Yhteisvarastointiohjeet: | Varastoitava erillään elintarvikkeista. | |
| - Lisätietoja varastointiehtoihin: | Suojattava pakkaselta. | |
| | Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina. | |
| | Varastoitava kuivassa paikassa. | |
| | Suosittelava varastointilämpötila: 5 - 30 ° C | |
| | 13 | |
| - Varastoluokka: | | |
| - 7.3 Erityinen loppukäyttö | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. | |

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)


Tarkistus: 10.05.2023

Kauppanimike: **KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece**

(jatkuu sivulla 2)


KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1** Valvontaa koskevat muuttajat
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2** Altistumisen ehkäiseminen
- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityksensuojaus** Jos sitä käytetään oikein ja normaaleissa olosuhteissa hengityssuojainta ei tarvita. Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain. Suodin A/P2 Hengityksensuojaimet - Kaasu suodattimet ja yhdistetyt suodattimet (DIN EN 141)
- **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä. Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa. Käsineiden materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Suojakäsineiden materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienspesu- ja hoitoainetta.
- **Käsineiden materiaali** Suositeltava materiaalit: Butyylikumi Suositeltava materiaalinpaksuus: ≥ 0,5 mm Läpäisy aika (min.): < 480 Soveltuvan käsintyyppien valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
- **Käsineiden materiaalin läpäisy aika** Läpäisyajojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta.
- **Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:** Nitrilikumi Suositeltava paksuus: ≥ 0,1 mm Läpäisy aika (min.): < 10
- **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit

Suojalasit ja kasvojen suojaus - Luokitus standardin EN 166 suojavaatetus (EN 13034)
- **Kehosuojaus:**

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1** Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
- **Yleiset ohjeet**
- **Väri:** Valkoinen
- **Haju:** Tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **Sulamis- ja jäätymispiste** Ei määrätty.
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** Ei määrätty.
- **Syttyvyys** Ei määrätty.
- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
- **Alempi:** Ei määrätty.
- **Ylempi:** Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **pH** Ei voida käyttää.
- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen viskositeetti** Ei voida käyttää.
- **Dynaaminen:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.05.2023

Kauppanimike: KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece

(jatkuu sivulla 3)

| | |
|--|---------------------------|
| - Liukoisuus | |
| - veteen: | Liukenematon. |
| - Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo) | Ei määrätty. |
| - Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| - Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 1,3-1,4 g/cm ³ |
| - Suhteellinen tiheys | Ei määrätty. |
| - Höyryntiheys: | Ei voida käyttää. |
| - Hiukkasten ominaisuudet | Ks. kohta 3. |

| | |
|---|-----------------------------------|
| - 9.2 Muut tiedot | |
| - Olomuoto: | |
| - Muoto: | Kiinteä |
| - Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet | |
| - Itsesyttymislämpötila: | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| - Räjähätvyys: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| - Tilanmuutos | |
| - Haihtumisnopeus: | Ei voida käyttää. |

| | |
|--|-----------|
| - Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot | |
| - Räjähteet | tarpeeton |
| - Syttyvät kaasut | tarpeeton |
| - Aerosolit | tarpeeton |
| - Hapettavat kaasut | tarpeeton |
| - Paineen alaiset kaasut | tarpeeton |
| - Syttyvät nesteet | tarpeeton |
| - Syttyvät kiinteät aineet | tarpeeton |
| - Itseaktiiviset aineet ja seokset | tarpeeton |
| - Pyroforiset nesteet | tarpeeton |
| - Pyroforiset kiinteät aineet | tarpeeton |
| - Itsestään kuumenevat aineet ja seokset | tarpeeton |
| - Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| - Hapettavat nesteet | tarpeeton |
| - Hapettavat kiinteät aineet | tarpeeton |
| - Orgaaniset peroksidit | tarpeeton |
| - Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | tarpeeton |
| - Flegmatoidut räjähteet | tarpeeton |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|--|--|
| - 10.1 Reaktiivisuus | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| - 10.2 Kemiallinen stabiilisuus | |
| - Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: | Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä. |
| - 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tiedossa vaarallisia reaktioita. |
| - 10.4 Vältettävät olosuhteet | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| - 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| - 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: | Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita. |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| | |
|---|--|
| - 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista | |
| - Välitön myrkyllisyys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Ihosyövyttävyys/ihoärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.05.2023

Kauppanimike: KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece

(jatkuu sivulla 4)

- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Vesimyrkyllisyys:**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.3 Biokertyvyys**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:**

Ei voida käyttää.

- **vPvB:**

Ei voida käyttää.

- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

- **Ekologisia lisätietoja:**

- **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- **Suositus:**

Pienuköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Hävittäminen virallisten määräysten mukaisesti

- **Euroopan jäteluetteloon**

04 02 21 | käsittelemättömien tekstiilikuitujen jätteet

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:**

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

tarpeeton

- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

tarpeeton

- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **luokka**

tarpeeton

- **14.4 Pakkausryhmä**

- **ADR, IMDG, IATA**

tarpeeton

- **14.5 Ympäristövaarat:**

- **Marine pollutant:**

Ei

- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

- **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei voida käyttää.

- **UN "Model Regulation":**

tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- **Direktiivi 2012/18/EU**

- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 10.05.2023

Kauppanimike: KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece

(jatkuu sivulla 5)

- ASETUS (EU) 2019/1148

- Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Käyttöturvallisuustiedote on myös asetuksen (EU) N: o 453/2010 liitteen I ja asetuksen (EU) N: o 2020/878 liitteen II mukainen.

- Näyttelyalue ohjelehti: research & development

- Yhteydenottohenkilö: research & development

- Edellisen version pvm: 09.05.2023

- Edellisen version versio: 6

- Lyhenteet ja lyhytnimet: ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- Lähteet: - www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta