

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2024 Versionumero 3.4 (korvaa version 3.3)

Tarkistus: 18.04.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike: ProCare Med 10 PRE****UFI:** P1S4-R0QU-E00F-769P**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Vain teolliseen ja kaupalliseen käyttöön.

Aineen / valmisteen käyttö Puhdistusaine**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja:**

Borer Chemie AG

Gewerbestr. 13

CH-4528 Zuchwil

Schweiz

office@borer.ch

Telefon: +41 32 686 56 00

Telefax: +41 32 686 56 90

Toimittaja:

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

33332 Gütersloh

Germany

Tel: 0800 22 44 644

Steelco S.p.A.

Via Balegante 27,

31039 Riese Pio X (TV)

Italy

Tel: +39 0423 7561

Tietoja antaa: product.safety@borer.ch**1.4 Häät puhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus

0800 147 111, 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS05 syöpyminen

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2024 Versionumero 3.4 (korvaa version 3.3)

Tarkistus: 18.04.2024

Kauppanimike: ProCare Med 10 PRE

(jatkuu sivulla 1)

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit

GHS05

Huomiosana Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

rasva-alkoholietoksilaatti

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P280 Käytä silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Seoksen sisältämät aineet eivät täytä PBT- ja vPvB-aineille määriteltyjä kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaan.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 9043-30-5	rasva-alkoholietoksilaatti	≥15–<30%
Reg.nr.: 02-2119492447-27	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

ionittomat pinta-aktiiviset aineet	≥15 - <30%
fosfonaatit, polykarboksylaatit	<5%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2024 Versionumero 3.4 (korvaa version 3.3)

Tarkistus: 18.04.2024

Kauppanimike: ProCare Med 10 PRE

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista.**Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.**Aineen päästyä silmiin:**

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

Nieltyä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet Tuote ei pala

Sopivat sammutusaineet:

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

Vesisuihku

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eriytynen suojarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojarustus. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ohennettava runsaalla vedellä.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Käytettävä neutralointiaineita.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustususta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2024 Versionumero 3.4 (korvaa version 3.3)

Tarkistus: 18.04.2024

Kauppanimike: ProCare Med 10 PRE

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

Palo- ja räjähdysuojaohteet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.**Yhteisvarastointiohteet:** Ei tarvita.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Optimaalinen varastointilämpötila 20 °C. Tarkista tiedot tuotelapusta.

Varastoluokka (TRGS 510): 12**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Valvottava mahdollista altistumista toimenpiteillä, kuten koteloiduilla tai muista riippumattomilla järjestelmillä, asianmukaisesti suunnitelluilla ja huolletuilla asennuksilla sekä riittävällä ilmanvaihdolla. Järjestelmät sammutettava ja putkistot tyhjennettävä ennen laitteiston avaamista. Laitteisto on sammutettava ja huuhdeltava ennen huoltoa aina, kun se on mahdollista. Jos altistuminen on mahdollista: Varmista, että avainhenkilöstölle on ilmoitettu altistumistavoista ja olennaisista menetelmistä altistumisen minimoimiseksi. Varmista sopivien henkilösuojainten saatavuus. Läikkyneet aineet on kerättävä ja jätteet hävitettävä lakisäätteisten vaatimusten mukaisesti. Valvo valvontatoimenpiteiden tehokkuutta, harkitse terveydentilan seurannan tarvetta, tunnista ja toteuta korjaavat toimenpiteet.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityksensuojaus Ei tarpeen.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2024 Versionumero 3.4 (korvaa version 3.3)

Tarkistus: 18.04.2024

Kauppanimike: ProCare Med 10 PRE

(jatkuu sivulla 4)

Käsien suojaus

Käytettävien suojakäsineiden on täytettävä EY-direktiivin 89/686/ETY ja EN 374 -standardin erityisvaatimukset.



Suojakäsineet

Käsinemateriaali

Suosittelava materiaalinpaksuus: ≥ 0.7 mm

Nitriilikumi

Käsinemateriaalin läpäisy aika Läpäisy aika: > 480 min

Silmien tai kasvojen suojaus

(EN 166)



Tiiviit suojalasit (EN 166)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Värittömästä keltaiseen

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei sovelleta

Kiehumispiste tai kiehumisen

alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 °C

Syttyvyys

Ei voida käyttää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi:

Ei voida käyttää.

Ylempi:

Ei voida käyttää.

Leimahduspiste:

Ei sovelleta

Hajoamislämpötila:

>230 °C

pH 20 °C lämpötilassa

6,9

Viskositeetti:

Kinemaattinen viskositeetti

Ei määrätty.

Dynaaminen:

Ei määrätty.

Liukoisuus

veteen:

Täydellisesti sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty.

Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa

23 hPa

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2024 Versionumero 3.4 (korvaa version 3.3)

Tarkistus: 18.04.2024

Kauppanimike: ProCare Med 10 PRE

(jatkuu sivulla 5)

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys 20 °C lämpötilassa: 1,1 g/cm³
Höyryntiheys: Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot**Olomuoto:**

Muoto: Nestemäinen

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

Syttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähtävyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Tilanmuutos**Pehmenemispiste tai -alue**

Hapettavuus: Ei sovelleta

Haihtumisnopeus: Ei sovelleta

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

Itsereaktiiviset 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: Termistä hajaantumista yli 230 C.

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.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2024 Versionumero 3.4 (korvaa version 3.3)

Tarkistus: 18.04.2024

Kauppanimike: ProCare Med 10 PRE

(jatkuu sivulla 6)

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Lämpöhajaantumisen seurauksena voi vapautua ärsyttäviä kaasuja ja höyryjä.

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.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)

Oraali | LD50 | 2451 mg/kg

Ihosoövyttävyyksi/ihöärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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.

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

Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus OECD:n mukaan 97 %**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2024 Versionumero 3.4 (korvaa version 3.3)

Tarkistus: 18.04.2024

Kauppanimike: ProCare Med 10 PRE

(jatkuu sivulla 7)

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekologisia lisätietoja:

CSB-arvo: 2330,00 g/kg

Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Euroopan jäteluettelo

HP4 | Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR, ADN, IMDG, IATA

luokka tarpeeton

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA tarpeeton**14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.**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

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2024 Versionumero 3.4 (korvaa version 3.3)

Tarkistus: 18.04.2024

Kauppanimike: ProCare Med 10 PRE

(jatkuu sivulla 8)

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3**Pesuaineasetus (EY) N:o 648/2004**

Tämän koostumuksen tensidit täyttävät pesuaineasetuksessa (EY) N:o 648/2004 vahvistetut biohajoavuuden ehdot. Tämän vahvistavia asiakirjoja pidetään jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja toimitetaan vain niiden suorasta pyynnöstä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat painatushetkellä paikkansapitäviä parhaan tietomme mukaan. Tietojen tarkoituksena on antaa viitteellisiä neuvoja käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käytöstä sen varastoinnissa, käsittelyssä, kuljetuksessa ja hävittämisessä. Tiedot eivät päde muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoitetaan tai käsitellään muilla tuotteilla tai se jalostetaan, käyttöturvallisuustiedotteen sisältämiä tietoja ei voi soveltaa uuteen aineeseen, ellei nimenomaisesti toisin mainita.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Näyttelyalue ohjelehti: product.safety@borer.ch**Yhteydenottohenkilö:** product.safety@borer.ch**Edellisen version pvm:** 09.02.2024**Edellisen version versio:** 3.3

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**