

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 20.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 27.5.2021

Versio: 4

Sivu 1/11

MIG·O·MAT®

BLQ 1800

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

BLQ 1800

UFI:

H600-606D-9002-5G50

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

Aineen/seoksen käyttö:

Haihtumis neste

Relevantit tunnistetut käytöt:

Elinkaaren vaihe [LCS]

PW: Ammattityöntekijöiden laaja käyttö

Prosessiluokat [PROC]

PROC 4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

Ympäristöpäästöluokat [ERC]

ERC 4: Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias):

MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH

Werksstraße 20

57299 Burbach

Puhelin: +49 (0) 2736 4154 0

Faksi: +49 (0) 2736 4154 99

Sähköposti: info@mig-o-mat.com

Verkkosivu: www.mig-o-mat.com

Sähköposti (pätevä henkilö): reach@tuvsud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH - Environmental Service REACH - Westendstraße 199 - 80686 Munich - Germany +49 (0) 89 5791 3031

1.4. Häätäpuhelinnumero

24h: +49 (0) 89 19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenetely
syttyvät nestemäiset aineet (Flam. Liq. 2)	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.	Tutkimustietojen perusteella.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Irrit. 2)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Vähimmäisluokitus.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT SE 3)	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Vähimmäisluokitus.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 20.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 27.5.2021

Versio: 4

Sivu 2/11

MIG·O·MAT®

BLQ 1800

2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit:



GHS02
Liekki



GHS07
Huutomerkki

Huomiosana: Vaara

Fysikaalisiin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Täydentävät vaaraominaisuudet: -

Turvausekkeet Ehkäiseminen

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P242 Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.

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

P280 Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Turvausekkeet Reaktio

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

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

2.3. Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset:

Tämä materiaali on palavaa ja voi syttyä helteessä, kipinästä, liekistä tai muusta syttymislähteestä (esim. stattiainen sähkö, sytytysliekit, mekaaniset/elektriset varusteet).

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet:

Ei tietoja saatavissa.

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristölle:

Ei tietoja saatavissa.

Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat / Vaaralliset epäpuhtaudet / Stabilisaattorit:

tuotetunnistimet	Ainenimi Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Pitoisuus
CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7	propan-2-ol Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 Vaara H225-H319-H336	> 85 - < 95 p-%
CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 REACH-nro: 01-2119487297-23	ethanol Flam. Liq. 2 Vaara H225	> 5 - < 15 p-%

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 20.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 27.5.2021

Versio: 4

Sivu 3/11

MIG·O·MAT®

BLQ 1800

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot:

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Ihokosketuksessa:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Roiskeet silmiin:

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa.

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

Hiilidioksidi (CO₂)

Suihkutusvesi

alkoholinkestävä vahto

Sammutusjauhe

Soveltumaton sammutusaine:

Suoravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi (CO₂), Vaaralliset palamistuotteet

Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Pidettävä suojavaatetusta kemiallisia aineita vastaan.

5.4. Lisäohjeet

Kiinnitettävä huomiota takasytytykseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi:

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Hätäsuunnitelmat:

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojarusteet:

Suojapuku kemikaaleja vastaan

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 20.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 27.5.2021

Versio: 4

Sivu 4/11

MIG·O·MAT®

BLQ 1800

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen:

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Kyseinen tila on tuuletettava.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

6.5. Lisäohjeet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Palosuojelutoimenpiteet:

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Paloluokka: B

Lämpötilaluokka: T2

Räjähdyssryhmä: II A

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Katso kohta 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille:

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Ohjeita yhdessä varastoinnista:

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine

Varastointiluokka (TRGS 510, Saksa): 3 - Syttyvät nestemäiset aineet

Muut tiedot varastointiehdoista:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Työpaikan raja-arvot

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomautus
TRGS 900 (DE)	propan-2-ol CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m ³) ② 800 ppm (1 520 mg/m ³)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 20.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 27.5.2021

Versio: 4

Sivu 5/11

MIG·O·MAT®

BLQ 1800

8.1.2. Biologiset raja-arvot

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi	Raja-arvo	① parametri ② Tutkimusmateriaali ③ Testin tekemisen ajankohta ④ Huomautus
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC-arvot

Ainenimi	DNEL arvo	① DNEL tyyppi ② Altistumistapa
propan-2-ol CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset
ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
propan-2-ol CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7	140,9 mg/l	① PNEC Vesistö, Makea vesi
ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	0,96 mg/l	① PNEC Vesistö, Makea vesi

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso kappale 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojaruusteet

Silmä-/kasvosuojaus:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Ihonsuojaus:

Levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä.

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

Käsien suojaus: NBR (Nitriilikumi)

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus: 0,4 mm

Tunkeutumisaika: > 480 min

Hengityksensuojain:

Hengityksensuojain A

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustuminen

Muut suojaustoimenpiteet:

Vartalonsuojaus: Käytettävä vain sopivaa, mukavasti istuvaa ja puhdasta suojavaatetusta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää maaperään. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 20.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 27.5.2021

Versio: 4

Sivu 6/11

MIG·O·MAT®

BLQ 1800

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto: Nestemäinen

Väri: väritön

Haju: mukainen: Alkoholi

Hajukynnys: ei määritelty

Turvallisuutta koskevat perustiedot

parametri		-ssa °C	Menetelmä	Huomautus
pH	<i>ei määritelty</i>			neutraali
Sulamispiste	<i>ei määritelty</i>			
Jäätymispiste	<i>ei määritelty</i>			
Kiehumispiste ja kiehumisalue	80 - 82 °C			
Hajoamislämpötila	<i>ei määritelty</i>			
Leimahduspiste	13 °C			
Haihtumisnopeus	<i>ei määritelty</i>			
Itsesyttymislämpötila	> 425 °C			
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	2 - 12 Til-%			
Höyrynpaine	5,7 - 43 hPa	20 °C		
Höyryn tiheys	<i>ei määritelty</i>			
tiheys	0,78 - 0,79			
Suhteellinen tiheys	<i>ei määritelty</i>			
Kiintotiheys	<i>ei määritelty</i>			
vesiliukoisuus	<i>ei määritelty</i>			täydellisesti sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	<i>ei määritelty</i>			
Viskositeetti, dynaaminen	<i>ei määritelty</i>			
Viskositeetti, kinemaattinen	<i>ei määritelty</i>			

9.2. Muut tiedot

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

9.2.1 Tietoja fyysisistä vaaraluokista

Syttyvät nestemäiset aineet:

Paloluokka: B

Lämpötilaluokka: T2

Räjähdysryhmä: II A

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tämän tuotteen tai sen ainesosien reaktiivisuutta koskevia erityisiä testitietoja ei ole saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä.

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Alkalimetallit, Maa-alkalimetalli

Alumiini, Hapettava aine,

Aminit.

aldehydrit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 20.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 27.5.2021

Versio: 4

Sivu 7/11

MIG·O·MAT®

BLQ 1800

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Peroksidit

Kaasut/höyryt, syttyvä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Ainenimi	Toksikologiset tiedot
propan-2-ol CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7	LD₅₀ suun kautta: 5 045 mg/kg (Rotta) Lähde: RTECS LD₅₀ dermaali: 12 800 mg/kg (Kani) Lähde: RTECS LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (kaasu): 72,6 mg/l (Rotta) Lähde: IUCLID
ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	LD₅₀ suun kautta: =10 470 mg/kg (Rotta)

Akuutti oraallinen toksisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti toksisuus ihon kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:

ei ärsyttävää.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Isopropanoli Laji: Marsu Ei herkistävää. Lähde: IUCLID

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Ei olemassa kokeellisia viitteitä in-vitro mutageenisuudesta.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ainenimi	Toksikologiset tiedot
propan-2-ol CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7	LC₅₀: 1 400 mg/l 4 d (kala) Lähde: ECOTOX Database EC₅₀: 13 299 mg/l 2 d (äyriäiset) Lähde : IUCLID
ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	NOEC: 250 mg/l (kala)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 20.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 27.5.2021

Versio: 4

Sivu 8/11

MIG·O·MAT®

BLQ 1800

Myrkyllisyys vesieliöille:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Arvio/luokitus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ainenimi	Biohajoavuus	Huomautus
propan-2-ol CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7	Kyllä, nopea	
ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	Kyllä, nopea	

Biohajoavuus:

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

12.3. Biokertyvyys

Akkumulaatio / Arviointi:

log Pow: 0.05 (OECD 107)

Jakaantumiskertoimen n-oktanoli/vesi perusteella organismeihin kasaantumista ei ole odotettavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainenimi	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
propan-2-ol CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7	Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.
ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.

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

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Kemiallinen hapentarve (COD): 96 % TOD TOD: 2.4 g/g (Isopropanoli)

Biokemiallinen hapentarve: 49 % TOD TOD: 2.4 g/g (Isopropanoli)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyyn jätteenkäsittelijän kanssa.

Esityslista jätekoodeille/jätenimikkeille AAV:n mukaisesti:

13.1.1. Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote:

07 07 04 * Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

*: Hävittämisestä ilmoitettava.

Jätekoodi pakkaus:

07 07 04 * Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

*: Hävittämisestä ilmoitettava.

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 20.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 27.5.2021





Versio: 4

Sivu 9/11

MIG·O·MAT®

BLQ 1800

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/ RID)	Jokikuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO- TI / IATA-DGR)
14.1. YK-numero tai tunnistenumero			
UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
ALCOHOLS N.O. S. (Isopropanol)	ALKOHOLIT, N.O.S. (Isopropanol)	ALCOHOLS N.O. S. (Isopropanol)	ALCOHOLS N.O. S. (Isopropanol)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka			
 3	 3	 3	 3
14.4. Pakkausryhmä			
II	II	II	II
14.5. Ympäristövaarat			
Ei	Ei	Ei	Ei
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle			
Erytismääräykset: Ennakoidut määrät (EQ): Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku): 33 Luokittelukoodi: - Huomautus:	Erytismääräykset: Ennakoidut määrät (EQ): Luokittelukoodi: - Huomautus:	Erytismääräykset: Ennakoidut määrät (EQ): EmS-numero: Huomautus: EmS-numero: F-E, S-D	Erytismääräykset: Ennakoidut määrät (EQ): Huomautus:

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-määräykset

Käyttörajoitukset:

Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

15.1.2. Kansalliset määräykset

[DE] Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 20.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 27.5.2021

Versio: 4

Sivu 10/11

MIG·O·MAT®

BLQ 1800

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1. Viitteet muutoksesta

Tietoja ei saatavilla

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

Ks. lyhenteet ja akronyymit verkkosivun <http://abk.esdscom.eu> luettelosta

-ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

-CAS: Chemical Abstract Service

-CLP: Classification, labelling and Packaging

-DNEL: Derived No Effect Level

-EC50: Effective Concentration 50%

-ECHA: European Chemical Agency

-LC50: Lethal Concentration 50%

-LD50: Lethal Dose 50%

-PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

-PNEC: Predicted No Effect Concentration

-REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

-SVHC: Substance of Very High Concern

-VOC: Volatile organic compounds

-vPvB: very persistent, very bioaccumulative

16.3. Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

REACH Dissemination Portal <https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

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

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenetely
syttyvät nestemäiset aineet (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.	Tutkimustietojen perusteella.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Vähimmäisluokitus.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Vähimmäisluokitus.

16.5. R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

Vaaralausekkeet	
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.6. Koulutusohjeet

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 20.4.2021

Tulostuspäivämäärä: 27.5.2021

Versio: 4

Sivu 11/11

The logo for MIG·O·MAT is located in the top right corner. It consists of the text "MIG·O·MAT" in white, bold, sans-serif font, centered within a red rectangular background.

BLQ 1800

16.7. Lisäohjeet

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai jos tuotetta jalostetaan, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

This Safety Data Sheet was drawn up by TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below), based on data from the supplier, who is named in section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Department Environmental Service
Westendstraße 199
80686 Munich - Germany