

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 15. 9. 2023

Dátum tlače: 9. 10. 2023

Verzia: 5

Strana 1/11

MIG·O·MAT®

BLQ 1800

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

BLQ 1800

UFI:

H600-606D-9002-5G50

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Evaporation liquid

Relevantné identifikované použitia:

Štádium životného cyklu [LCS]

PW: Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Kategórie procesov [PROC]

PROC 4: Chemická výroba, kde je možnosť expozície

Kategória uvoľňovania do životného prostredia [ERC]

ERC 4: Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobu alebo na výrobok)

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):

MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH

Werksstraße 20

57299 Burbach

Telefón: +49 (0) 2736 4154 0

Fax: +49 (0) 2736 4154 99

E-mail: info@mig-o-mat.com

Web-stránka: www.mig-o-mat.com

E-mail (odborná osoba): reach@tuvsud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH -

Environmental Service REACH -

Westendstraße 199 -

80686 Munich -

Germany

+49 (0) 89 5791 3031

1.4. Núdzové telefónne číslo

24h: +49 (0) 89 19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
horľavé kvapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.	Na základe údajov z testov.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	Minimálna klasifikácia.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Minimálna klasifikácia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 15. 9. 2023

Dátum tlače: 9. 10. 2023

Verzia: 5

MIG·O·MAT®

Strana 2/11

BLQ 1800

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS02
Plameň



GHS07
Výkričník

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
------	---------------------------------

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
------	----------------------------------

H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
------	---------------------------------------

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
------	---

P242	Používajte neiskriace prístroje.
------	----------------------------------

P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
------	--

P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
------	--

P280	Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
------	--

Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
-------------	--

P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
-------------	--

2.3. Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé fyzikálno-chemické účinky:

Tento materiál je horľavý a môže sa zapáliť v dôsledku horúčavy, iskier, plameňov alebo iných zápalných zdrojov (napr. statická elektrina, zapalovacie plamene, mechanické/elektrické vybavenie).

Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Možné škodlivé účinky na životné prostredie:

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 15. 9. 2023

Dátum tlače: 9. 10. 2023

Verzia: 5

MIG·O·MAT®

Strana 3/11

BLQ 1800

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 INDEX č.: 603-117-00-0	propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Nebezpečenstvo	> 85 - < 95 hmotn-%
CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 INDEX č.: 603-002-00-5 REACH č.: 01-2119487297-23	ethanol Flam. Liq. 2 (H225) ⚠️ Nebezpečenstvo	> 5 - < 15 hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie.

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Kysličník uhličitý (CO2)

Prúd vody

pena odolná voči alkoholu

Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť: Kysličník uhličitý (CO2), Nebezpečné spaliny

Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi.

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Noste chemicky odolný odev.

5.4. Dodatočné pokyny

Dávajte pozor na spätné zapálenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 15. 9. 2023

Dátum tlače: 9. 10. 2023

Verzia: 5

Strana 4/11



BLQ 1800

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Núdzové plány:

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Protichemický ochranný odev

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

6.5. Dodatočné pokyny

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Protipožiarne opatrenia:

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Trieda požiaru: B

Teplotná trieda: T2

Skupina explózie: II A

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Pozri oddiel 8.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 3 - Horľavé kvapaliny

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 15. 9. 2023

Dátum tlače: 9. 10. 2023

Verzia: 5

MIG·O·MAT®

Strana 5/11

BLQ 1800

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	propan-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
propan-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
propan-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Pozri kapitola 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou

Ochrana pokožky:

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Ochrana rúk: NBR (Nitrilový kaučuk)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,4 mm

Doba permeácie: > 480 min

Ochrana dýchania:

Ochrana dýchania A

Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba aerosólu alebo hmloviny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 15. 9. 2023

Dátum tlače: 9. 10. 2023

Verzia: 5

MIG·O·MAT®

Strana 6/11

BLQ 1800

Ostatné ochranné opatrenia:

Ochrana tela: Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: bezfarebný

Zápach: po, podľa: Alkohol

Prahová hodnota zápachu: nie je stanovené

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	nie je stanovené		② neutrálny
Teplota topenia	nie je stanovené		
Bod mrazu	nie je stanovené		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	80 - 82 °C		
Teplota rozkladu	nie je stanovené		
Bod vzplanutia	13 °C		
Rýchlosť odparovania	nie je stanovené		
Teplota samovznietenia	> 425 °C		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	2 - 12 Obj-%		
Tlak pár	5,7 - 43 hPa	20 °C	
Hustota pár	nie je stanovené		
Hustota	0,78 - 0,79		
Relatívna hustota	nie je stanovené		
Sypná hmotnosť	nie je stanovené		
Rozpusťnosť vo vode	nie je stanovené		② úplne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/ voda	nie je stanovené		
Dynamická viskozita	nie je stanovené		
Kinematická viskozita	nie je stanovené		

9.2. Ďalšie informácie

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Horľavé kvapaliny:

Trieda požiaru: B

Teplotná trieda: T2

Skupina explózie: II A

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pre tento výrobok alebo jeho prísady nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok na reaktivitu.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 15. 9. 2023

Dátum tlače: 9. 10. 2023

Verzia: 5

MIG·O·MAT®

Strana 7/11

BLQ 1800

Chráníť pred priamym slnečným žiarením.

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

10.5. Nekompatibilné materiály

Alkalické kovy, Pôdny alkalický kov

Hliník, Oxidačné činidlo,

Amíny.

aldehydy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Peroxidy

Plyny/výpary, horľavý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

propan-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
LD₅₀ orálny: 5 045 mg/kg (Potkan) Zdroj: RTECS
LD₅₀ kožný: 12 800 mg/kg (Králik) Zdroj: RTECS
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (plyn): 72,6 mg/L (Potkan) Zdroj: IUCLID
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
LD₅₀ orálny: =10 470 mg/kg (Potkan)

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nedráždi.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Izopropanol Druh: Morské prasiatko (morča) nesenzibilizovateľný. Zdroj: IUCLID

Mutagenita zárodočných buniek:

Experimentálne dôkazy na mutagenitu in-vitro nie sú k dispozícii.

Karcinogenita:

Žiaden náznak na karcinogenitu u ľudí.

Reprodukčná toxicita:

Neexistujú príznaky reprodukčnej toxicity u ľudí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov):

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 15. 9. 2023

Dátum tlače: 9. 10. 2023

Verzia: 5

MIG·O·MAT®

Strana 8/11

BLQ 1800

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

propan-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

LC₅₀: 1 400 mg/L 4 d (ryby) Zdroj: ECOTOX Database

EC₅₀: 13 299 mg/L 2 d (kôrovce) Zdroj: IUCLID

Vodná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Odhad/klasifikácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

propan-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

Biologické odbúranie: Áno, rýchla

ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

Biologické odbúranie: Áno, rýchla

Biologické odbúranie:

Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Akumulácia / Zhodnotenie:

log Pow: 0.05 (OECD 107)

Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať zvýšenie koncentrácie v organizmoch.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

propan-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Chemická potreba kyslíka (COB): 96 % TOD TOD: 2.4 g/g (Izopropanol)

Biochemická spotreba kyslíka: 49 % TOD TOD: 2.4 g/g (Izopropanol)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

Navrhovaný zoznam pre kód odpadu/označenie odpadu podľa AAV:

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

07 07 04 * Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

HP 3 Horľavý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 15. 9. 2023

Dátum tlače: 9. 10. 2023

Verzia: 5

MIG·O·MAT®

Strana 9/11

BLQ 1800

Kód odpadu obal

07 07 04 * Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy





*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
ALCOHOLS N.O. S.	ALKOHOLY, I. N.	ALCOHOLS N.O. S.	ALCOHOLS N.O. S.
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
 3	 3	 3	 3
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33 Klasifikačný kód: -	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Poznámka: číslo EmS: F-E, S-D	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Obmedzenia použitia:

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.
Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Ostatné predpisy EÚ:

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III], Kategórie nebezpečenstiev:

- P5b Horľavé kvapaliny

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tomto prípravku.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Iba redakčné zmeny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 15. 9. 2023

Dátum tlače: 9. 10. 2023

Verzia: 5

MIG·O·MAT®

Strana 10/11

BLQ 1800

16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	účinná koncentrácia 50%
ERC	kategória uvoľňovania do životného prostredia
ES	Exposure scenario
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC ₅₀	Stredná smrteľná koncentrácia
LD ₅₀	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
PROC	kategória procesov
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
RTECS	Register toxických účinkov chemických látok
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
ZNS	centrálna nervová sústava

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

REACH Dissemination Portal

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

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
horľavé kvapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.	Na základe údajov z testov.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	Minimálna klasifikácia.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Minimálna klasifikácia.

16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

Výstražné upozornenia	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 15. 9. 2023

Dátum tlače: 9. 10. 2023

Verzia: 5

The logo for MIG-O-MAT, featuring the brand name in white capital letters on a red rectangular background.

Strana 11/11

BLQ 1800

podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaním, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

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