

**МОБИHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

**Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет****1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име : МОБИHEL HYDRO База MIX

**1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат**

Употреба на супстанциијата/смесата : Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

Препорачани ограничувања за употреба : Ограничено на индустриска и професионална употреба.

**1.3 Податоци за снабдувачот**

Компанија : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

Увозник : Кансаи Хелиос Македонија дооел  
Булевар Босна и Херцеговина бр. 55  
1000 Скопје  
Македонија  
office@heliosmk.com

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник : 389 2 2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

Одговорно лице/лице за издавање : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Одговорно лице/лице за издавање/Увозник : 389 2 2521 089  
office@kansai-helios.mk

**1.4 Број на телефон за итни случаи**

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112

National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

**МОВИHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**Поглавје 2 Идентификација на опасноста**
**2.1 Класификација на хемикалијата**
**Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Тешко оштетување на окото,  
Категорија 1

H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Токсичност по репродукцијата,  
Категорија 1Б

H360D: Може штетно да влијае на плодот.

**2.2 Елементи на одбележување**
**Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :	
Збор за предупредување :	Опасност
Соопштенија за опасност :	H318 Предизвикува сериозно оштетување на очите. H360D Може штетно да влијае на плодот.
Соопштенија за претпазливост :	<p><b>Заштита:</b></p> <p>P201 Да се обезбедат посебни упатства пред употреба. P202 Пред ракување задолжително да се прочитатаат сите мерки на претпазливост и безбедност. P280 Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.</p> <p><b>Одговор:</b></p> <p>P305 + P351 + P338 + P310 АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ: Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леќи доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори . Продолжете со испирање. Итно да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар. P308 + P313 Ако дојде до изложување или постои сомнеж дека дошло до изложување: Да се побара медицински совет/ мислење.</p> <p><b>Отстранување:</b></p> <p>P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.</p>

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

бутанол  
1-метил-2-пиролидон

**Дополнително обележување**

**МОВИHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

EUN208	Може да предизвика алергиска реакција. Ограничено на професионални корисници.
EUN211	Предупредување! При распрскување може да се создадат опасни капки што може да се вдишат. Не вдишувајте ситни капки или параа.

**2.3 Други опасности**

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

**Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките**
**3.2 Податоци за состојките на смесата**
**Компоненти**

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
2-бутоксиетанол	111-76-2  203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
бутанол	71-36-3  200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) STOT SE 3; H335 (Респираторен систем)	>= 3 - < 10
1-метил-2-пиридон	872-50-4  212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Респираторен систем)	>= 1 - < 10
2-диметиламиноетанол	108-01-0  203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем)	>= 0,1 - < 1
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5  220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 0,0025 - < 0,025

## МОБИHEL HYDRO База MIX

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 05.09.2023 SDS номер: MATOGA05\_010 МК/МК Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021

	613-088-00-6 01-2120761540-60	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	
2-метил-2Н-изотиазол-3-он	2682-20-4  220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	>= 0,0002 - < 0,0015
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1)	55965-84-9  613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 100	>= 0,0002 - < 0,0015

## Поглавје 4. Мерки за прва помош

## 4.1 Опис на мерките за прва помош

Ошти совети : Тргнете се од опасната област.  
Јавете се кај лекар.  
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.

**MOBIHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Не ја оставајте жртвата сама.

- Ако се вдише : Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.  
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
- Во случај на контакт со кожата : Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.  
Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода.  
Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- Во случај на контакт со очите : Мали количества распрснати во очите може да предизвикаат неповратна штета на ткивото и слепило.  
Во случај на контакт со очите, веднаш исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош.  
Продолжете да ги плакнете очите додека не бидете префрлени во болница.  
Отстранете ги контактните леќи.  
Заштитете го неповреденото око.  
Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете.  
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.
- ако се проголта : Нека дишните патишта бидат чисти.  
НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање.  
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.  
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.  
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.  
Веднаш одведете ја жртвата во болница.

#### 4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Предизвикува сериозно оштетување на очите.  
Може штетно да влијае на плодот.

#### 4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- Третман : Да се лекува симптоматски.

### Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

#### 5.1 Средства за гаснење пожар

- Соодветни средства за гаснење пожар : Јаглерод диоксид (CO<sub>2</sub>)
- Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

#### 5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

- Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови.

## МОВИHEL HYDRO База MIX

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Опасни производи од согорувањето : Нема сознанија за опасни производи од согорувањето

**5.3 Совет за пожарникари**

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење.

Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата. Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот мора да бидат отстранети во согласност со локалните регулативи. Од безбедносни причини во случај на пожар, лименките треба да се чуваат одделно во затворени заштитни садови. Користете распрскувач на вода за да ги изладите целосно затворените контејнери.

**Поглавје 6. Мерки во случај на незгода****6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема.

**6.2 Претпазливост во однос на животната средина**

Претпазливост во однос на животната средина : Спречете навлегување на производот во одводите. Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

**6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на**

Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив материјал што апсорбира (на пример, песок, земја, дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер за отстранување во согласност со локалните / националните регулативи (видете во дел 13). Да се чува во соодветени, затворени контејнери за отпад.

**6.4 Упатување на други поглавја**

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

**Поглавје 7. Ракување и складирање****7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Совети за безбедно ракување : Избегнувајте формирање на аеросоли. Не вдишувајте испарувања/прашина. Избегнувајте изложеност - прочитајте ги специјалните

**МОВИHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

упатства за употреба.  
Избегнувајте контакт со кожата и очите.  
За лична заштита видете во делот 8.  
Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место.  
Овозможете доволна размена на воздух и/или издвни гасови во работните простории.  
Со цел да се избегне истекување за време на ракувањето, ставете го шишето на метален послужавник.  
Отстранете ја водата за плакнење во согласност со локалните и националните прописи.

- Совети за заштита од пожар и експлозија : Не прскајте на отворен пламен или на вжарен материјал. Да се чува подалеку од отворен пламен, топли површини и извори на палење.
- Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете и не пијте. Кога го користите, не пушете. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

**7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности**

- Услови за местата за складирање и контејнерите : Забрането пушење. Да се чува во добро проветрена просторија. Придржувајте се кон мерките за претпазливост на етикетата. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.
- Дополнителни информации за стабилност при складирање : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

**7.3 Посебни начини на користење**

- Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.
- Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

**Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**
**8.1 Параметри на контрола на изложеноста**
**Ограничувања на изложеноста на работно место**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
2-бутоксиетанол	111-76-2	MV	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	20 ppm	2000/39/EC

## МОБИHEL HYDRO База MIX

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 05.09.2023 SDS номер: MATOGA05\_010 МК/МК Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021

			98 mg/m <sup>3</sup>	
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
бутанол	71-36-3	MV	100 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
1-метил-2-пиролидон	872-50-4	MV (Испарување)	19 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Титаниум оксид	13463-67-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m <sup>3</sup>	MK OEL
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	MV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				

**Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL)**

според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
2-бутоксietанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	98 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	1091 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	246 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	59 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	426 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	147 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	125 mg/kg телесна тежина/дневно

## МОБИHEL HYDRO База MIX

Верзија  
2.0Датум на  
ревизија:  
05.09.2023SDS номер:  
MATOGA05\_010  
МК/МКДатум на последно издавање:  
25.11.2021  
Датум на прво издавање: 25.11.2021

	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	89 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	75 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	89 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	6,3 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	26,7 mg/kg телесна тежина/дневно
бутанол	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	310 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	155 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,125 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	1,562 mg/kg телесна тежина/дневно
алуминиумски прав	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	3,95 mg/kg телесна тежина/дневно
1-метил-2-пиролон	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	40 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	14,4 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	4,8 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни	4,5 mg/m <sup>3</sup>

## МОВИHEL HYDRO База MIX

Верзија  
2.0Датум на  
ревизија:  
05.09.2023SDS номер:  
MATOGA05\_010  
МК/МКДатум на последно издавање:  
25.11.2021  
Датум на прво издавање: 25.11.2021

	Потрошувачи	Дермално	локални ефекти Долгорочни системски ефекти	2,4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,85 mg/kg телесна тежина/дневно
Титаниум оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	700 mg/kg телесна тежина/дневно
2-диметиламиноетанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	7,4 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	22 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Акутни локални ефекти	0,08 mg/cm <sup>2</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	1,04 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	5 mg/kg телесна тежина/дневно
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,966 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,345 mg/kg телесна тежина/дневно
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1)	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,02 mg/m <sup>3</sup>

## МОБИHEL HYDRO База MIX

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 05.09.2023 SDS номер: MATOGA05\_010 МК/МК Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021

	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,09 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	0,11 mg/kg телесна тежина/дневно

**Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC)****според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:**

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност	
2-бутоксиетанол	Почва	2,33 mg/kg сува тежина (d.w.)	
	Морска вода	0,88 mg/l	
	Слатка вода	8,8 mg/l	
	Седимент на слатка вода	34,6 mg/kg сува тежина (d.w.)	
	Пречистителна станица за отпадни води	463 mg/l	
	Повремена употреба/ослободување	9,1 mg/l	
бутанол	Почва	0,0166 mg/kg сува тежина (d.w.)	
	Морска вода	0,0082 mg/l	
	Слатка вода	0,082 mg/l	
	Морски седимент	0,0324 mg/kg сува тежина (d.w.)	
	Седимент на слатка вода	0,324 mg/kg сува тежина (d.w.)	
	Пречистителна станица за отпадни води	2476 mg/l	
алуминиумски прав	Повремена употреба/ослободување	2,25 mg/l	
	Пречистителна станица за отпадни води	20 mg/l	
	1-метил-2-пиролидон	Почва	0,07 mg/kg сува тежина (d.w.)
		Морска вода	0,025 mg/l
		Слатка вода	0,25 mg/l
		Седимент на слатка вода	1,09 mg/kg сува тежина (d.w.)
Пречистителна станица за отпадни води		10 mg/l	
Повремена употреба/ослободување		5 mg/l	
Титаниум оксид	Морски седимент	0,109 mg/kg сува тежина (d.w.)	
	Почва	100 mg/kg сува тежина (d.w.)	
	Морска вода	0,0184 mg/l	
	Слатка вода	0,184 mg/l	
	Морски седимент	100 mg/kg сува тежина (d.w.)	
	Седимент на слатка вода	1000 mg/kg сува	

## МОБИHEL HYDRO База MIX

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

		тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,193 mg/l
2-диметиламиноетанол	Почва	0,0177 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00661 mg/l
	Слатка вода	0,0661 mg/l
	Седимент на слатка вода	0,0529 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	10 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,0661 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Слатка вода	0,00403 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,0011 mg/l
	Морска вода	0,000403 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	1,03 mg/l
	Седимент на слатка вода	0,0499 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,00499 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	3 mg/kg сува тежина (d.w.)
мешавина на 5-хлоро-2-метил- 2H-изотиазол-3-он и 2-метил- 2H-изотиазол-3-он (3: 1)	Почва	0,01 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00339 mg/l
	Слатка вода	0,00339 mg/l
	Морски седимент	0,027 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,027 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,23 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,00339 mg/l

## 8.2 Контрола на изложеност

## Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.  
 Шише со чиста вода за миење на очите  
 Прилепени заштитни очила  
 Носете заштитник за лицето и заштитен костим за  
 невообичаени проблеми при обработката.

Заштита на рацете

Ракавици : Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |  
 Бутил гума (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
 Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |

**МОВИHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

	ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
Забелешки	: За погодноста на конкретното работно место треба да разговарате со производителите на заштитните ракавици. Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и времето на употреба обезбедени од страна на доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги предвид специфичните локални услови во кои се користи производот, како што се опасноста од исеченици, абразија и времето за контакт.
Заштита на кожата и телото	: Отпорна облека Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место.
Респираторна заштита	: Користете заштитни маски за дишење доколку не е обезбедена соодветна локална издувна вентилација или проценката за изложеност покажува дека изложеноста е во рамките на насоките за препорачана изложеност.
Тип на филтер	: Тип на комбинирани честички и органско испарување (A-P)

**Поглавје 9. Физички и хемиски својства**
**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	: течен
Боја	: во согласност со описот на производот
Мирис	: како растворувач
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: неприменливо
Точка на топење/точка на замрзнување	: 0,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	: 100 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	: 66 °C
Запаливост (цврста материја, гас)	: Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји
Притисок на испарување	: 23 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (20 °C)

**МОВИHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MAT0GA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Релативна густина	:	Нема достапни податоци
Густина	:	0,99 - 1,213 g/cm <sup>3</sup>
Растворливост		
Растворливост во вода	:	не може да се меша, делумно растворлив
Растворливост во други растворувачи	:	Опис: може да се меша со органски растворувачи
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Нема достапни податоци
Температурата на разложување	:	Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено. Опасно разложување на производите формирани за време на пожарот.
вискозитет		
Вискозност, кинематичка	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Време на проток	:	35 - 45 s на 20 °C Попречен пресек: 4 mm Метод: DIN4
Експлозивни својства	:	неприменливо
Оксидирачки својства	:	неприменливо

**9.2 Други податоци**

Нема достапни податоци VOC (испарливо органско соединение)	:	(Директива 2004/42/E3) 410 g/L
---	---	-----------------------------------

**Поглавје 10. Реактивност и стабилност**
**10.1 Реактивност**

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

**10.2 Хемиска стабилност**

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

**10.3 Можност од настанување на опасни реакции**

Опасни реакции	:	Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено. Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.
----------------	---	---

**MOBIHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат**

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

**10.5 Некомпатибилни материјали**

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.

**10.6 Опасни производи на разградување**

Потребна е соодветна вентилација.  
Со загревањето може да се ослободат испарувања коишто може да се запалат.  
Јаглерод моноксид, јаглерод диоксид и несогорени јаглеводороди (чад).

**Поглавје 11. Токсиколошки податоци**
**11.1 Податоци за токсичните ефекти**
**Акутна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Производ:**

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Метод на пресметка

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 20 mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: испарување  
Метод: Метод на пресметка

**Компоненти:**
**2-бутоксиетанол:**

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: 1.200 mg/kg  
Метод: Проценка на акутна токсичност според Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): 450 ppm  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: испарување  
Проценка: Компонентата/смесата е токсична по краткотрајно вдишување.

**бутанол:**

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање.

LD50 орално (Стаорец): > 2.000 mg/kg

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 5 mg/l  
Атмосфера за тестирање: испарување

**MOBIHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MAT0GA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Акутна дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 2.000 mg/kg

**1-метил-2-пиридон:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 4.150 mg/kg

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): >= 5,1 mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50 дермално (Стаорец): >= 5.000 mg/kg

**2-диметиламиноетанол:**

Акутна токсичност при вдишување : Проценка: Компонентата/смесата е токсична по краткотрајно вдишување.

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање.

**2-метил-2H-изотиазол-3-он:**

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е токсична по еднократно голтање.

Акутна токсичност при вдишување : Атмосфера за тестирање: испарување  
Проценка: Компонентата/смесата е високо токсична по краткотрајно вдишување.

Акутна дермална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е токсична по еднократен контакт со кожата.

**Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Производ:**

Забелешки : Екстремно корозивно и деструктивно за ткивото.

**Компоненти:**
**2-бутоксиетанол:**

Резултат : иритирачки

**бутанол:**

Резултат : иритирачки

**1-метил-2-пиридон:**

Резултат : иритирачки

**МОВИHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MAT0GA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат : иритирачки

**2-метил-2H-изотиазол-3-он:**

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

**Тешко оштетување на окото/иритација на окото**

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

**Производ:**

Забелешки : Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

**Компоненти:****2-бутоксietанол:**

Резултат : Иритација на очите

**бутанол:**

Резултат : Корозивен

**1-метил-2-пиридон:**

Резултат : Иритација на очите

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат : Корозивен

**Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа****Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

**2-метил-2H-изотиазол-3-он:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

**Мутагеност на герминативните клетки**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

## МОВИHEL HYDRO База MIX

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MAT0GA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**Репродуктивна токсичност**

Може штетно да влијае на плодот.

**Компоненти:****1-метил-2-пиролидон:**

Репродуктивна токсичност - : Има јасни докази за негативни последици врз сексуалната функција и плодноста и/или развојот, засновани на експерименти со животни.

**STOT - единично изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****бутанол:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**1-метил-2-пиролидон:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**2-диметиламиноетанол:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Дополнителни информации****Производ:**

Забелешки : Нема достапни податоци

**Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци****12.1 Токсичност****Компоненти:****2-бутоксietанол:**

Токсичност за рибите : LC50 (Риба):  $\geq 1.700$  mg/l  
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)):  $> 1.000$  mg/l  
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (Бактерија):  $> 5.000$  mg/l

**MOBIHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**бутанол:**

Токсичност за рибите	: LC50 (Риба): > 1.000 mg/l
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: LC50 (Daphnia (Водна болва)): > 1.000 mg/l
Токсичност за микроорганизмите	: EC50 (Бактерија): > 1.000 mg/l

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**
**Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
--	---

**2-метил-2H-изотиазол-3-он:**

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	: 10
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	: 1

**Проценка за екотоксикологија**

Акутна токсичност по водни организми	: Многу токсично за живиот свет во водата.
--------------------------------------	--

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

Токсичност за рибите	: LC50 (Salvelinus namaycush (езерска пастрмка)): >= 10,85 mg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за алги/водни растенија	: LC50 (алги): >= 0,82 mg/l Време на изложеност: 48 h  LC50 (алги): 0,018 mg/l Време на изложеност: 72 h
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	: 100
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	: 100

## МОВИHEL HYDRO База MIX

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

## 12.2 Перзистентност и разградливост

**Компоненти:****2-бутоксиетанол:**

Биоразградливост	:	Резултат: Биоразградлив
Стабилност во вода	:	Забелешки: Бавно хидролизира.
Фоторазградување	:	Забелешки: Се разградува бавно при контакт со светлина.

**2-метил-2Н-изотиазол-3-он:**

Биоразградливост	:	Резултат: Биоразградлив
------------------	---	-------------------------

## 12.3 Потенцијал на биоакмулација

**Компоненти:****2-бутоксиетанол:**

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 0,81 (20 °C)
--	---	---

**бутанол:**

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 0,785
--	---	--

**1-метил-2-пиролидон:**

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: -0,46
--	---	--

**2-диметиламиноетанол:**

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: -0,55
--	---	--

**1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:**

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 1,3
--	---	--------------------------------------

## 12.4 Мобилност во земјшттето

**Компоненти:****2-бутоксиетанол:**

Мобилност	:	Средство: Воздух Содржина: 1 %
-----------	---	-----------------------------------

**MOBIHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

: Средство: Вода  
Содржина: 47 %

: Средство: Почва  
Содржина: 52 %

**12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката**
**Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

**Компоненти:**
**2-бутоксietанол:**

Проценка : Оваа супстанција не се смета дека е постојана, биоакумулативна и токсична (PBT).

**12.6 Други штетни ефекти**
**Производ:**

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулативата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Дополнителни еколошки информации : Нема достапни податоци

**Поглавје 13. Одлагање**
**13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ : Не отстранувајте го отпадот во канализацијата. Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.

Контаминирана амбалажа : Испразнете ја преостанатата содржина. Отстранете го како неупотребуван производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери. Немојте да го палите, или пак да го сечите со апарат за автогено заварување, празниот резервоар.

Кодекс за отпад : 08 00 00, ОТПАД ОД ПРОИЗВОДСТВО, СОЗДАВАЊЕ,

**МОВИHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

ДОСТАВУВАЊЕ И УПОТРЕБА (MFSU) НА ПРЕМАЗИ (БОИ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕСТИ ЕМАЈЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПТИВНИ МАСИ И ПЕЧАТАРСКИ БОИ  
 08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови  
 08 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или другиопасни супстанции  
 15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ  
 15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран комунален отпад од пакувања)  
 15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции  
 HP4, Иритирачки  
 HP10, Токсичен за репродукција

**Поглавје 14. Податоци за транспортот**
**14.1 UN број**

ADN : Не е регулирано како опасна стока  
 ADR : Не е регулирано како опасна стока  
 RID : Не е регулирано како опасна стока  
 IMDG : Не е регулирано како опасна стока  
 IATA : Не е регулирано како опасна стока

**14.2 UN назив за товарот во транспортот**

ADN : Не е регулирано како опасна стока  
 ADR : Не е регулирано како опасна стока  
 RID : Не е регулирано како опасна стока  
 IMDG : Не е регулирано како опасна стока  
 IATA : Не е регулирано како опасна стока

**14.3 Класа на опасност во транспортот**

ADN : Не е регулирано како опасна стока  
 ADR : Не е регулирано како опасна стока  
 RID : Не е регулирано како опасна стока  
 IMDG : Не е регулирано како опасна стока  
 IATA : Не е регулирано како опасна стока

**14.4 Амбалажна група**

ADN : Не е регулирано како опасна стока  
 ADR : Не е регулирано како опасна стока  
 RID : Не е регулирано како опасна стока

**MOBHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

<b>IMDG</b>	:	Не е регулирано како опасна стока
<b>IATA (Карго)</b>	:	Не е регулирано како опасна стока
<b>IATA (Патник)</b>	:	Не е регулирано како опасна стока

**14.5 Опасност по животната средина**

Не е регулирано како опасна стока

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

неприменливо

**14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба**

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

**Поглавје 15. Регулаторни податоци**
**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Испарливи органски соединенија	:	Директива 2004/42/EЗ Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 410 g/L
-----------------------------------	---	---

**Останати регулативи:**

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

**15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата**

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

**Поглавје 16. Други податоци**
**Целосен текст на H-извештаи**

H226	:	Запалива течност и пареа.
H301	:	Токсично ако се проголта.
H302	:	Штетно ако се проголта.
H310	:	Смртоносно ако дојде во контакт со кожата.
H311	:	Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H312	:	Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H314	:	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H315	:	Предизвикува иритација на кожата.
H317	:	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

**MOBIHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H330	: Смртоносно ако се вдише.
H331	: Токсично ако се вдише.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H360D	: Може штетно да влијае на плодот.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

**Целосен текст на други скратеници**

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/E3 за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени или мутагени супстанции на работното место
2009/161/EU	: Европа. ДИРЕКТИВА 2009/161/EU НА КОМИСИЈАТА за утврдување на трета листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место при спроведување на Директивата 98/24/E3 на Советот и за изменување и дополнување на Директивата 2000/39/E3 на Комисијата
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
2004/37/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
2004/37/EC / TWA	: Ограничување на долгорочната изложеност
2009/161/EU / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2009/161/EU / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
MK OEL / MV	: гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIС - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за

## МОБИHEL HYDRO База MIX

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MATOGA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); EtCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

**Дополнителни информации****Класификација на смесата:**

Eye Dam. 1

H318

Repr. 1B

H360D

**Процедура за класификација:**

Метод на пресметка

Метод на пресметка

400929; 400996; 401107; 401194; 401196; 470600; 470601;  
 470608; 470610; 470612; 470613; 470614; 470616; 470617;  
 470618; 470619; 470621; 470622; 470625; 470626; 470627;  
 470628; 470629; 470630; 470631; 470632; 470633; 470641;  
 470642; 470643; 470644; 470645; 470646; 470651; 470652;  
 470661; 470662; 470663; 470665; 470700; 470701; 470702;  
 470703; 470704; 470705; 470706; 470708; 470715; 470720;  
 470721; 470722; 470730; 470740; 470750; 470751; 470752;  
 470753; 470760; 470770; 470771; 470772; 470780; 470781;  
 470795; 470796; 470800; 470801; 470802; 470803; 470804;  
 470805

**МОВИHEL HYDRO База MIX**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 05.09.2023	SDS номер: MAT0GA05_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 25.11.2021 Датум на прво издавање: 25.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК