

**MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

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

Трговско име : MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Код на производот : Погледнете го делот 16 за детални податоци

**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

**MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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

Запаливи течности, Категорија 3	H226: Запалива течност и пареа.
Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Опасноста по водната животна средина, хронично, Категорија 2	H411: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност :	H226	Запалива течност и пареа.
	H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
	H336	Може да предизвика поспаност и несвестица.
	H411	Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

**Заштита:**

P210	Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
P261	Да се избегнува вдишување на магла или пареа.
P273	Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
P280	Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.

**Одговор:**

P370 + P378	Во случај на пожар : Да се користи сув песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гаснење.
P391	Да се собере/истури содржината.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

н-бутилацетат  
јаглеводороди, C9 аромати  
бутанон  
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

**Дополнително обележување**

EUN211 Предупредување! При распрскување може да се создадат опасни капки што може да се вдишат. Не вдишувајте ситни капки или пара.

**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)
н-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 10 - < 20
јаглеводороди, C9 аромати	Не е назначено 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
бутанон	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 1 - < 10
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Не е назначено 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

		Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	7575-23-7 231-472-8 01-2119486981-23-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Хексанојска киселина, 2-етил-, цинкова сол, базична	85203-81-2 286-272-3 01-2119979093-30	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
2-диетиламиноетанол	100-37-8 202-845-2 603-048-00-6 01-2119488937-14	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,1 - < 1
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
талк – без азбестни влакна	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

## Поглавје 4. Мерки за прва помош

### 4.1 Опис на мерките за прва помош

Ошти совети	: Тргнете се од опасната област. Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот. Не ја оставајте жртвата сама.
Ако се вдише	: Консултирајте се со лекар по значителна изложеност. Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
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	: Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост. Отстранете ги контактните леќи. Заштитете го неповреденото око.

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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 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 : Може да предизвика алергиска реакција на кожата.  
Може да предизвика поспаност и несвестица.  
  
Може да предизвика алергиска реакција на кожата.  
Може да предизвика поспаност и несвестица.

**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 : Пена отпорна на алкохол  
Јаглерод диоксид (CO<sub>2</sub>)  
Сува хемикалија

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.

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

**5.3 Совет за пожарници**

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

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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.  
Отстранете ги сите извори на палење.  
Евакуирајте го персоналот на безбедни места.  
Внимавајте на испарувањата коишто се акумулираат и  
создаваат експлозивни концентрации. Испарувањата  
може да се акумулираат во ниски области.

**6.2 Претпазливост во однос на на животната средина**

Претпазливост во однос на 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).

**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  
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.  
Преземете мерки на претпазливост против статичко  
празнење.

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Овозможете доволна размена на воздух и/или издувни гасови во работните простории.

Внимателно отворете го контејнерот, бидејќи содржината може да биде под притисок.

Отстранете ја водата за плакнење во согласност со локалните и националните прописи.

Лицата со чувствителна кожа или астма, алергии, хронични или периодични респираторни заболувања, не треба да бидат ангажирани во кој било од процесите во коишто се користи оваа смеса.

Совети за заштита од пожар и експлозија : Не прскајте на отворен пламен или на вжарен материјал. Преземете ги потребните мерки со цел да се избегне електростатски полнеж (којшто може да предизвика палење на органски испарувања). 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. Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. 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
калциум карбонат	471-34-1	MV	500.000 vl/m3	МК OEL

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0 Датум на ревизија: 23.05.2024 SDS номер: MATOGA05\_040 МК/МК Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021

		(инхалабилна фракција)		
Титаниум оксид	13463-67-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m <sup>3</sup>	MK OEL
н-бутилацетат	123-86-4	MV	100 ppm 480 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
талк – без азбестни влакна	14807-96-6	MV (алвеоларна фракција)	2 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
бутанон	78-93-3	MV	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	1330-20-7	MV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
	Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
2-диетиламиноетанол	100-37-8	MV	5 ppm 24 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 (E3) бр. 1907/2006:**

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
калциум карбонат	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	1,06 mg/m <sup>3</sup>
Титаниум оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	700 mg/kg телесна тежина/днев

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија  
3.0Датум на  
ревизија:  
23.05.2024SDS номер:  
MATOGA05\_040  
МК/МКДатум на последно издавање:  
26.07.2023  
Датум на прво издавање: 03.11.2021

н-бутилацетат	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	600 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	600 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	48 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	300 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	300 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	300 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	12 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	6 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	7 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/дневно
бариум сулфат	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	13000 mg/kg телесна тежина/дневно
талк – без азбестни влакна	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	2,16 mg/m <sup>3</sup>

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија  
3.0Датум на  
ревизија:  
23.05.2024SDS номер:  
MATOGA05\_040  
МК/МКДатум на последно издавање:  
26.07.2023  
Датум на прво издавање: 03.11.2021

	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни локални ефекти	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни локални ефекти	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	160 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	160 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	43,2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	21,6 mg/kg телесна тежина/дневно
јаглеводороди, C9 аромати	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	150 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Орално	Долгорочни системски ефекти	150 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочна изложеност	32 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	25 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/дневно
trizinc bis(orthophosphate)	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/дневно

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија  
3.0Датум на  
ревизија:  
23.05.2024SDS номер:  
MATOGA05\_040  
МК/МКДатум на последно издавање:  
26.07.2023  
Датум на прво издавање: 03.11.2021

	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	но 0,83 mg/kg телесна тежина/дневно
бутанон	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	106 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	600 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	1161 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	412 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	31 mg/kg телесна тежина/дневно
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	77 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	442 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	289 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	221 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	108 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	16 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	180 mg/kg телесна тежина/дневно
Хексанојска	Работници	Дермално	Долгорочни	но 6,41 mg/m <sup>3</sup>

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија  
3.0Датум на  
ревизија:  
23.05.2024SDS номер:  
MAT0GA05\_040  
МК/МКДатум на последно издавање:  
26.07.2023  
Датум на прво издавање: 03.11.2021

киселина, 2-етил-, цинкова сол, базична			системски ефекти	
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,21 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,83 mg/kg телесна тежина/днев но
2- диетиламиноетанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	18,3 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/kg телесна тежина/днев но

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
калциум карбонат	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
Титаниум оксид	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 тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,193 mg/l
н-бутилацетат	Почва	0,0903 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,018 mg/l
	Слатка вода	0,18 mg/l
	Морски седимент	0,0981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	35,6 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,36 mg/l

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија  
3.0Датум на  
ревизија:  
23.05.2024SDS номер:  
MATOGA05\_040  
МК/МКДатум на последно издавање:  
26.07.2023  
Датум на прво издавање: 03.11.2021

бариум сулфат	Почва	207,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатка вода	0,115 mg/l
	Седимент на слатка вода	600,4 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	62,2 mg/l
талк – без азбестни влакна	Морска вода	141,26 mg/l
	Слатка вода	597,97 mg/l
	Морски седимент	3,13 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	31,33 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Повремена употреба/ослободување	597,97 mg/l
trizinc bis(orthophosphate)	Почва	35,6 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0061 mg/l
	Слатка вода	0,0206 mg/l
	Морски седимент	56,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	117,8 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,1 mg/l
бутанон	Почва	22,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	55,8 mg/l
	Слатка вода	55,8 mg/l
	Морски седимент	284,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	284,74 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	709 mg/l
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п- ксилен	Почва	2,31 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,327 mg/l
	Слатка вода	0,327 mg/l
	Морски седимент	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	6,58 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,327 mg/l
Хексанојска киселина, 2-етил-,	Почва	1,06 - 35,6 mg/kg

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

цинкова сол, базична		сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0061 - 0,036 mg/l
	Слатка вода	0,0206 - 0,360 mg/l
	Морски седимент	0,637 - 56,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	6,37 - 117,8 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,052 - 71,7 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,493 mg/l
2-диетиламиноетанол	Почва	0,0977 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00623 mg/l
	Слатка вода	0,0623 mg/l
	Морски седимент	0,0673 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,673 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	10 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,623 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 миеење на очите  
Прилепени заштитни очила

Заштита на рацете

Ракавици : Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
бутил гума (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); ISO 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 : Отпорна облека

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

телото	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 лила бел безбоен црвен црн жолт зелен сив син кафеав портокалов виолетов сребрен
Мирис	: како растворувач
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: неприменливо
Точка на топење/точка на замрзнување	: -78,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	: 126 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	: 29 °C Метод: ISO 3679, затворен сад
Запаливост (цврста материја, гас)	: Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 7,5 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Долна граница на експлозивност / Долна	: 1,1 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

граница на запаливост	вредност))
Притисок на испарување	: < 1.100 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (50 °C)
Релативна густина на испарување	: Нема достапни податоци
Релативна густина	: Нема достапни податоци
Густина	: 1,445 - 1,555 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	: Коефициент на партиција log Pow: < 4 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температура на палење	: 425 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
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	: > 60 s на 23 °C Попречен пресек: 6 mm Метод: ISO 2431
Експлозивни својства	: неприменливо
Оксидирачки својства	: Го одржува согорувањето

**9.2 Други податоци**

Нема достапни податоци VOC (испарливо органско соединение)	: (Директива 2004/42/E3) 540 g/L
--	-------------------------------------

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

**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.

**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**

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

---

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Производ:**

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

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

**Компоненти:****н-бутилацетат:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 10.760 mg/kg

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

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**јаглеводороди, C9 аромати:**

Акутна дермална : LD50 (Зајак): > 3.160 mg/kg  
токсичност

**trizinc bis(orthophosphate):**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 5.000 mg/kg

**бутанон:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): > > 2.000 mg/kg

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

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

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 8.700 mg/kg

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): 27,14 mg/l  
вдишување Атмосфера за тестирање: испарување

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

**Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):**

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

**2-диетиламиноетанол:**

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

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

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

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Производ:**

Забелешки : Може да предизвика иритација на кожата и/или дерматит.

**MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

**Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : иритирачки

**2-диетиламиноетанол:**

Резултат : Коризивно по изложување од 3 минути до 1 час

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Производ:**

Забелешки : Испарувањата може да предизвикаат иритација на очите, респираторниот систем и кожата.

**Компоненти:****бутанон:**

Резултат : Иритација на очите

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : Иритација на очите

**Хексанојска киселина, 2-етил-, цинкова сол, базична:**

Резултат : Иритација на очите

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

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

**Сензибилизација на кожата/иритација**

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Производ:**

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

**Компоненти:****Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):**

Резултат : Можност или докази за висока стапка на кожна

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

сензибилизација кај луѓето

**Мутагеност на герминативните клетки**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Канцерогеност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:****Хексанојска киселина, 2-етил-, цинкова сол, базична:**

Репродуктивна токсичност - : Има некои докази за негативни последици врз развојот,  
Проценка врз основа на експерименти со животни.

**STOT - единично изложување**

Може да предизвика поспаност и несвестица.  
Може да предизвика поспаност и несвестица.

**Компоненти:****н-бутилацетат:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**јаглеводороди, C9 аромати:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**бутанон:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**STOT - повторливо изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Проценка : Може да предизвика оштетување на органи при  
продолжена или повторена изложеност.

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**Токсичност при вовлекување (аспирација)**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:****јаглеводороди, С9 аромати:**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

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

Забелешки : Симптоми од прекумерно изложување може да бидат главоболка, вртоглавица, замор, гадење и повраќање. Концентрациите значително над TLV вредноста може да доведат до наркотични последици. Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

**Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци****12.1 Токсичност****Компоненти:****н-бутилацетат:**

Токсичност за алги/водни  
растенија : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 200 mg/l  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): >= 647,7 mg/l  
Време на изложеност: 72 h

Токсичност за  
микроорганизмите : IC50 (Тетрахимена пириформис): 356 mg/l  
Време на изложеност: 40 h

**јаглеводороди, С9 аромати:**

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): >= 9,2 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia  
(водна болва) и други  
водни безрбетници : EC50 (Daphnia (Водна болва)): >= 3,2 mg/l  
Време на изложеност: 48 h

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MAT0GA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

**Проценка за екотоксикологија**

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

**trizinc bis(orthophosphate):****Проценка за екотоксикологија**

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

Хронична токсичност по водни организми :

Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

**бутанон:**

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

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): >= 1 - 10 mg/l

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): >= 1 - 10 mg/l

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (Бактерија): >= 1 - 100 mg/l

**Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):****Проценка за екотоксикологија**

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

Хронична токсичност по водни организми :

Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

**Хексанојска киселина, 2-етил-, цинкова сол, базична:****Проценка за екотоксикологија**

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

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**2-диетиламиноетанол:**

Токсичност за рибите	:	LC50 (Leuciscus idus (Златна риба)): 147 mg/l Време на изложеност: 96 h Метод: DIN 38412
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 165 mg/l Време на изложеност: 48 h
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus (алга)): 62,3 mg/l Време на изложеност: 72 h Вид на тест: Инхибиција на растот

**Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми	:	Не е познато дека производот предизвикува екотоксични ефекти.
--	---	---

**12.2 Перзистентност и разградливост****Компоненти:****н-бутилацетат:**

Биоразградливост	:	Резултат: Биоразградлив Биоразградливост: 83 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301D
Стабилност во вода	:	Период на полураспаѓање при разградување: 78 d pH: 8 Бавно хидролизира.
Фоторазградување	:	Се разградува брзо при контакт со светлина.

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Биоразградливост	:	Лесно биоразградлив.
Фоторазградување	:	Се разградува брзо при контакт со светлина.

**12.3 Потенцијал на биоакмулација****Компоненти:****н-бутилацетат:**

Биоакмулација	:	Фактор на биоконцентрација (BCF): 15 Не постои голема веројатност за биоакмулација.
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 1,81

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**јаглеводороди, C9 аромати:**

Коефициент на  
распределба: n-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: < 4

**бутанон:**

Коефициент на  
распределба: n-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,29

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Биоакумулација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 25,9  
Не постои голема веројатност за биоакумулација.

Коефициент на  
распределба: n-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,77 - 3,15

**2-диетиламиноетанол:**

Коефициент на  
распределба: n-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,21

**12.4 Мобилност во земјиштето****Компоненти:****јаглеводороди, C9 аромати:**

Мобилност : Средство: Воздух  
Содржина: 92,9 %

: Средство: Вода  
Содржина: 3,5 %

: Средство: Почва  
Содржина: 1,9 %

: Средство: Седимент  
Содржина: 1,8 %

Дистрибуција помеѓу  
местата во животната  
средина : Кос: 1,71 - 14,70  
Подвижен во почва

Производот не се раствора и плови на вода.

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Дистрибуција помеѓу  
местата во животната  
средина : Кос: 537, log Кос: 2,73  
Умерено подвижен во почва  
Производот испарува од почвата.

Стабилност во почва : Време на дисипација: 23 d  
Процент на дисипација: 50 % (DT50)

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

### 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.

### 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 Регулотивата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Дополнителни еколошки информации : Не може да се исклучи опасноста за животната средина во случај на нестручно ракување или отстранување. Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

## Поглавје 13. Одлагање

### 13.1 Методи за третман на отпадот

- Производ : Не треба да се дозволи производот да навлезе во канализацијата, водените протоци или во почвата. 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, 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

**MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MAT0GA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

комунален отпад од пакувања)  
15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е  
загадено со опасни супстанции  
HP3, Запалив  
HP13, Сензибилизирање  
HP14, Екотоксичен

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

<b>ADN</b>	:	UN 1263
<b>ADR</b>	:	UN 1263
<b>RID</b>	:	UN 1263
<b>IMDG</b>	:	UN 1263
<b>IATA</b>	:	UN 1263

**14.2 UN назив за товарот во транспортот**

<b>ADN</b>	:	PAINT
<b>ADR</b>	:	PAINT
<b>RID</b>	:	PAINT
<b>IMDG</b>	:	PAINT (trizinc bis(orthophosphate), Hydrocarbons, C9 aromatics)
<b>IATA</b>	:	Paint

**14.3 Класа на опасност во транспортот**

	Класа	Дополнителни ризици
<b>ADN</b>	:	3
<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

**14.4 Амбалажна група**

<b>ADN</b>	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
<b>ADR</b>	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Идентификациски број на опасност : 30  
 Ознаки : 3  
 Код за ограничување во тунели : (D/E)

**RID**

Амбалажна група : III  
 Код за класификација : F1  
 Идентификациски број на опасност : 30  
 Ознаки : 3

**IMDG**

Амбалажна група : III  
 Ознаки : 3  
 EmS код : F-E, S-E

**IATA (Карго)**

Упатство за пакување (карго авион) : 366  
 Упатства за пакување (LQ) : Y344  
 Амбалажна група : III  
 Ознаки : Flammable Liquids

**IATA (Патник)**

Упатство за пакување (патнички авион) : 355  
 Упатства за пакување (LQ) : Y344  
 Амбалажна група : III  
 Ознаки : Flammable Liquids

**14.5 Опасност по животната средина****ADN**

Еколошки опасни : да

**ADR**

Еколошки опасни : да

**RID**

Еколошки опасни : да

**IMDG**

Морски загадувач : да

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

**MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER**

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**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/ЕЗ  
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 540 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**

H225	: Лесно запалива течност и пареа.
H226	: Запалива течност и пареа.
H302	: Штетно ако се проголта.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
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.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H331	: Токсично ако се вдише.
H332	: Штетно ако се проголта.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H360D	: Може штетно да влијае на плодот.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

- 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  
Asp. Tox. : Опасност од аспирација  
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 RE : Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност  
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  
2019/1831/EU : Директива на Европската унија 2019/1831/EU за формирање петта листа на индикативни гранични вредности на изложеност на работното место  
МК 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 / TWA : Ограничување на долгорочната изложеност  
2019/1831/EU / TWA : Гранична вредност - осум часа  
2019/1831/EU / STEL : Ограничување на краткорочната изложеност  
МК 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; AIC - 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 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); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за

## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.05.2024	SDS номер: MATOGA05_040 МК/МК	Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 03.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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, биоакumulативна 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 биоакumulативни

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

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

**Процедура за класификација:**

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

Материјални кодови : 400907; 400908; 400909  
(најголемиот дел) за кои е валиден СДС

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.