

**МОБИHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

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

Трговско име : MOBILHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Код на производот : 477704

**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 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

**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.
Акутна токсичност, Категорија 4	H302: Штетно ако се проголта.
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 3	H412: Штетно 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 H302 H317 H336 H412	Запалива течност и пареа. Штетно ако се проголта. Може да предизвика алергиска реакција на кожата. Може да предизвика поспаност и несвестица. Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.
Соопштенија за претпазливост :	<b>Заштита:</b> P210 P261 P264 P273 P280	Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење. Да се избегнува вдишување на магла или пареа. Да се измие кожата детално по ракувањето. Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина. Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.
	<b>Одговор:</b> P370 + P378	Во случај на пожар : Да се користи сув песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гаснење.

**MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

2-хептанон  
2-бутоксиетил ацетат  
mixture of benzotriazole  
мешаница од стерички составени себакати

**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-хептанон	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 20 - < 30
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
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)	>= 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 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) STOT RE 2; H373	>= 1 - < 10

**MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

2-метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 1 - < 10
2-бутоксietил ацетат	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 10
мешаница од бензотиазол...	104810-48-2 400-830-7 607-176-00-3 01-0000015075-76	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

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.  
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.

## MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.  
Веднаш одведете ја жртвата во болница.

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

- Ризици : Штетно ако се проголта.  
Може да предизвика алергиска реакција на кожата.  
Може да предизвика поспаност и несвестица.
- Штетно ако се проголта.  
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  
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

## MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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. Обезбедете соодветна вентилација. 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 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).

### 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. Овозможете доволна размена на воздух и/или издувни гасови во работните простории. Внимателно отворете го контејнерот, бидејќи содржината може да биде под притисок.

**MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

- 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
2-хептанон	110-43-0	MV	50 ppm 238 mg/m <sup>3</sup>	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				
		TWA	50 ppm	2000/39/EC

## МОБИHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 03.04.2024 SDS номер: MAT000477704 МК/МК Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021

			238 mg/m <sup>3</sup>	
		STEL	100 ppm 475 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
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
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-метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6	MV	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
2-бутоксиетил ацетат	112-07-2	MV	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

**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
2-хептанон	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	394,25 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	84,31 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	1516 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	54,27 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни	23,32 mg/kg

## МОБИHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија  
2.0Датум на  
ревизија:  
03.04.2024SDS номер:  
MAT000477704  
МК/МКДатум на последно издавање:  
18.11.2021  
Датум на прво издавање: 18.11.2021

			системски ефекти	телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	23,32 mg/kg телесна тежина/дневно
јаглеводороди, С9 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
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

## MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија  
2.0Датум на  
ревизија:  
03.04.2024SDS номер:  
MAT000477704  
МК/МКДатум на последно издавање:  
18.11.2021  
Датум на прво издавање: 18.11.2021

				тежина/днев но
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	7 mg/kg телесна тежина/днев но
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/днев но
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/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	16 mg/kg телесна тежина/днев но
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	180 mg/kg телесна тежина/днев но
2-метокси-1- метилетил ацетат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	275 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	550 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	33 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	33 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	796 mg/kg телесна тежина/днев но

## МОБИHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија  
2.0Датум на  
ревизија:  
03.04.2024SDS номер:  
MAT000477704  
МК/МКДатум на последно издавање:  
18.11.2021  
Датум на прво издавање: 18.11.2021

	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	320 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	36 mg/kg телесна тежина/дневно
2-бутоксietiл ацетат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	333 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	86 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	169 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	120 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	102 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	72 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	36 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-хептанон	Почва	0,321 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00982 mg/l
	Слатка вода	0,0982 mg/l
	Морски седимент	0,189 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	1,89 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	12,5 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,982 mg/l
н-бутилацетат	Почва	0,0903 mg/kg сува тежина

**MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

		(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
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
2-метокси-1-метилетил ацетат	Почва	0,29 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0635 mg/l
	Слатка вода	0,635 mg/l
	Морски седимент	0,329 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	3,29 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,00635 mg/l
2-бутоксietил ацетат	Почва	0,415 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0304 mg/l
	Слатка вода	0,304 mg/l
	Морски седимент	0,203 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	2,03 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	90 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,56 mg/l

**8.2 Контрола на изложеност**
**Лична заштитна опрема**

**MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Заштита на очите/лицето	:	Опремата треба да биде во согласност со EN 166. Шише со чиста вода за миене 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 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 органско испарување (A)

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

Појава	:	течен
Боја	:	безбоен
Мирис	:	како растворувач
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	неприменливо
Точка на топење/точка на замрзнување	:	-35,5 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	:	152 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	:	25 °C
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји
Релативна густина на	:	Нема достапни податоци

## МОБИHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

испарување	
Релативна густина	: Нема достапни податоци
Густина	: 0,979 g/cm <sup>3</sup>
Растворливост	
Растворливост во вода	: делумно може да се меша
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	: 393 °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	: 38 - 42 s на 20 °C Попречен пресек: 4 mm Метод: DIN 53211
Експлозивни својства	: неприменливо
Оксидирачки својства	: Го одржува согорувањето

**9.2 Други податоци**

Нема достапни податоци VOC (испарливо органско соединение)	: (Директива 2004/42/E3) 418 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**

## МОБИHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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**

Штетно ако се проголта.  
Штетно ако се проголта.

**Производ:**

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: 1.959 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

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

**Компоненти:****2-хептанон:**

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

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

**јаглеводороди, C9 аромати:**

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

## MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**н-бутилацетат:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец):  $\geq 10.760$  mg/kg

Акутна дермална  
токсичност : LD50 (Зајак):  $\geq 5.000$  mg/kg

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

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец):  $\geq 8.700$  mg/kg

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

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

**2-метокси-1-метилетил ацетат:**

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

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

LC0 (Стаорец): 2000 ppm  
Време на изложеност: 3 h

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

**2-бутоксietил ацетат:**

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

LD50 орално (Стаорец):  $\geq 2.400$  mg/kg

Акутна токсичност при  
вдишување : LC50 (Стаорец):  $\geq 50$  mg/l  
Време на изложеност: 2 h  
Атмосфера за тестирање: испарување

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

LD50 (Зајак):  $\geq 1.500$  mg/kg

**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 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

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

Резултат : иритирачки

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

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:****mixture of benzotriazole:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

**мешаница од стерички составени себакати:**

Резултат : Може да предизвика сензибилизација при контакт со кожата.

**Мутагеност на герминативните клетки**

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

## MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

**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:****мешаница од стерички составени себакати:**

Репродуктивна токсичност - : Има некои докази за негативни последици врз  
Проценка сексуалната функција и плодноста, врз основа на експерименти со животни.

**STOT - единично изложување**

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

**Компоненти:****2-хептанон:**

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.

**н-бутилацетат:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

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

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**2-метокси-1-метилетил ацетат:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**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 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**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:****јаглеводороди, С9 аромати:**

Токсичност за рибите : LC50 (Риба):  $\geq 9,2$  mg/l  
Време на изложеност: 96 h

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

**Проценка за екотоксикологија**

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

**н-бутилацетат:**

Токсичност за алги/водни растенија : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)):  $> 200$  mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)):  $\geq 647,7$  mg/l  
Време на изложеност: 72 h

Токсичност за : IC50 (Тетрахимена пириформис): 356 mg/l



## MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

## 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.

**2-метокси-1-метилетил ацетат:**

- Биоразградливост : Лесно биоразградлив.

**2-бутоксietил ацетат:**

- Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

## 12.3 Потенцијал на биоакumulација

**Компоненти:****2-хептанон:**

- Коефициент на  
распределба: п-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,98

**јаглеводороди, C9 аромати:**

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

**н-бутилацетат:**

- Биоакumulација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 15  
Не постои голема веројатност за биоакumulација.

- Коефициент на  
распределба: п-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,81

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

**MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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

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

**2-метокси-1-метилетил ацетат:**

Коефициент на распределба: п-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8

**2-бутоксietил ацетат:**

Коефициент на распределба: п-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,51

**мешаница од стерички составени себакати:**

Коефициент на распределба: п-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,37 - 2,77  
pH: 7

**12.4 Мобилност во земјисттето**
**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 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**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. Штетно 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 неупотребен 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 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

комунален отпад од пакувања)  
15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е  
загадено со опасни супстанции  
HP3, Запалив  
HP6, Акутна токсичност  
HP13, Сензибилизирање

**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
<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
Идентификациски број на	: 30

**MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

опасност  
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 : не

**ADR**

Еколошки опасни : не

**RID**

Еколошки опасни : не

**IMDG**

Морски загадувач : не

**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.

**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.

**МОВИHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**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): 418 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.
H302	: Штетно ако се проголта.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H312	: Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H332	: Штетно ако се проголта.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H361f	: Сомнение дека штетно влијае врз плодноста.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
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 Irrit.	: Иритација на окото

## MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Flam. Liq.	: Запаливи течности
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
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
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
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 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 (E3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и

## MOBIHEL 2K HS 2:1 brezbarvni lak DH LVOC

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 03.04.2024	SDS номер: MAT000477704 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.11.2021 Датум на прво издавање: 18.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 биоаккумулативни

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

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

**Процедура за класификација:**

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

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.