

МОБИHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Трговско име : MOBIHEL AirDry filler Activator

Код на производот : 480785

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 AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Запаливи течности, Категорија 2	H225: Лесно запалива течност и пара.
Корозивно оштетување на кожата, Поткатегорија 1Б	H314: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
Тешко оштетување на окото, Категорија 1	H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Мутагеност на герминативните клетки, Категорија 2	H341: Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
Токсичност по репродукцијата, Категорија 1Б	H360FD: Може штетно да влијае на плодноста. Може штетно да влијае на плодот.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 2	H371: Може да доведе до оштетување на органи.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем	H336: Може да предизвика спананост и несвестица.
Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност, Категорија 2	H373: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
Опасност 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 : Опасност

 Соопштенија за опасност : H225 Лесно запалива течност и пара.
H314 Предизвикува сериозни изгореници на кожата

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

H317	и оштетувања на очите. Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H336	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H341	Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
H360FD	Може штетно да влијае на плодноста. Може штетно да влијае на плодот.
H371	Може да доведе до оштетување на органи.
H373	Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H412	Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост

Заштита:

P201	Да се обезбедат посебни упатства пред употреба.
P210	Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
P260	Да не се вдишува маглата или пареа.
P280	Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.

Одговор:

P303 + P361 + P353	АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Итно да се одстрани целата контаминирана облека. Да се измие кожата со вода.
P304 + P340 + P310	АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе повреденото лице на воздух и да се обезбеди да се одмара во положба што не го попречува дишењето. Итно да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар.
P305 + P351 + P338 + P310	АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ: Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леќи доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори. Продолжете со испирање. Итно да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар.
P308 + P311	Ако дојде до изложување или постои сомнеж дека дошло до изложување: да се повика Центарот за контрола од труење или да се побара лекар.
P370 + P378	Во случај на пожар: Да се користи сув песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гаснење.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

изобутил ацетат
блокирани циклоалифатичен диамин
[3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан
dibutyltin dilaurate

Дополнително обележување

Ограничено на професионални корисници.

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)
изобутил ацетат	110-19-0 203-745-1 607-026-00-7 01-2119488971-22	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 50 - < 70
блокирани циклоалифатичен диамин	54914-37-3 259-393-4 01-2119978283-28	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
[3-(2,3- епоксипропокси)пропил]триметокс исилан	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
dibutyltin dilaurate	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3 01-2119496068-27	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 (Имунолошки систем) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 4. Мерки за прва помош
4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Тргнете се од опасната област.
Јавете се кај лекар.
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.
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 : Потребна е итна медицинска помош, бидејќи необработените рани од корозија на кожата зараснуваат бавно и тешко.
Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода.
Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- Во случај на контакт со очите : Мали количества распрснати во очите може да предизвикаат неповратна штета на ткивото и слепило.
Во случај на контакт со очите, веднаш исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош.
Продолжете да ги плакнете очите додека не бидете префрлени во болница.
Отстранете ги контактните леќи.
Заштитете го неповреденото око.
Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.
- ако се проголта : Нека дишните патишта бидат чисти.
НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање.
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
Веднаш одведете ја жртвата во болница.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Може да предизвика спананост и несвестица.
Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
Може штетно да влијае на плодноста. Може штетно да влијае на плодот.
Може да доведе до оштетување на органи.
Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
Предизвикува тешки изгореници.
- Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Може да предизвика поспаност и несвестица.
Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
Може штетно да влијае на плодноста. Може штетно да влијае на плодот.
Може да доведе до оштетување на органи.
Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
Предизвикува тешки изгореници.

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 (CO₂)
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
затворените контејнери.

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 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.
Овозможете доволна размена на воздух и/или издувни гасови во работните простории.
Внимателно отворете го контејнерот, бидејќи содржината може да биде под притисок.
Со цел да се избегне истекување за време на ракувањето, ставете го шишето на метален послужавник.
Отстранете ја водата за плакнење во согласност со

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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). Користете само опрема отпорна на експлозија. 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
изобутил ацетат	110-19-0	MV	100 ppm 480 mg/m ³	МК OEL

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија
2.0Датум на
ревизија:
07.02.2025SDS номер:
MAT000480785
МК/МКДатум на последно издавање:
08.11.2021
Датум на прво издавање: 08.11.2021

		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
dibutyltin dilaurate	77-58-7	MV (инхалабилна фракција)	0,1 mg/m ³ (Калај)	МК 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
изобутил ацетат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	300 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	600 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	300 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	600 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	35,7 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	35,7 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	300 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	10 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	10 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	5 mg/kg телесна

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија
2.0Датум на
ревизија:
07.02.2025SDS номер:
MAT000480785
МК/МКДатум на последно издавање:
08.11.2021
Датум на прво издавање: 08.11.2021

[3-(2,3-епоксипропоксипропил)триметоксисилан	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	тежина/дневно 147 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	21 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	12,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	12,5 mg/kg телесна тежина/дневно
dibutyltin dilaurate	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,02 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,0046 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	0,04 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,43 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	2,08 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,16 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	0,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,0031 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	0,02 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
--------------------	----------------------------	----------

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија
2.0Датум на
ревизија:
07.02.2025SDS номер:
MAT000480785
МК/МКДатум на последно издавање:
08.11.2021
Датум на прво издавање: 08.11.2021

изобутил ацетат	Почва	0,0755 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,017 mg/l
	Слатка вода	0,17 mg/l
	Морски седимент	0,0877 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,877 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	200 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,34 mg/l
блокирани циклоалифатичен диамин	Морска вода	0,00147 mg/l
	Слатка вода	0,0147 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	3,04 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,147 mg/l
[3-(2,3-епоксипропокси)пропил]тримет оксисилан	Почва	0,14 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,1 mg/l
	Слатка вода	1 mg/l
	Морски седимент	0,36 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	3,6 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	10 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	1 mg/l
dibutyltin dilaurate	Слатка вода	0,000463 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,00463 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 миене на очите
 Прилепени заштитни очила
 Носете заштитник за лицето и заштитен костим за невообичаени проблеми при обработката.

Заштита на рацете

Ракавици : | 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

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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	:	-98,8 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	:	117 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	:	17 °C Метод: ISO 3679, затворен сад
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	10,5 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	1,3 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Притисок на испарување	:	18 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (20 °C)
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Релативна густина	:	Нема достапни податоци
Густина	:	0,886 g/cm ³
Растворливост	:	
Растворливост во вода	:	не може да се меша, делумно растворлив
Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 1,72 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температура на палење	:	423 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температурата на разложување	:	Не се распаѓа доколку се користи како што е наведено. Опасно разложување на производите формирани за време на пожарот.
вискозитет	:	
Вискозност, кинематичка	:	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Експлозивни својства	:	неприменливо
Оксидирачки својства	:	Го одржува согорувањето

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци VOC (испарливо органско соединение)	:	(Директива 2010/75/EУ од 24 ноември 2010 година за индустриски емисии (интегрирана превенција и контрола на загадувањето)) 59,9 %
--	---	--

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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.

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува тешки изгореници.
Предизвикува тешки изгореници.

Производ:

Забелешки : Екстремно корозивно и деструктивно за ткивото.

Компоненти:**блокирани циклоалифатичен диамин:**

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Производ:

Забелешки : Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

Компоненти:**[3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан:**

Резултат : Корозивен

dibutyltin dilaurate:

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:**блокирани циклоалифатичен диамин:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

dibutyltin dilaurate:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки

Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.

Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.

Компоненти:**dibutyltin dilaurate:**

Мутагеност на : Со ин витро тестирањата се забележани мутагени
герминативните клетки- последици
Проценка

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Канцерогеност

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

Репродуктивна токсичност

Може штетно да влијае на плодноста. Може штетно да влијае на плодот.
Може штетно да влијае на плодноста. Може штетно да влијае на плодот.

Компоненти:**dibutyltin dilaurate:**

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

STOT - единично изложување

Може да предизвика поспаност и несвестица.
Може да доведе до оштетување на органи.
Може да предизвика поспаност и несвестица.
Може да доведе до оштетување на органи.

Компоненти:**изобутил ацетат:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

dibutyltin dilaurate:

Проценка : Доведува до оштетување на органи.

STOT - повторливо изложување

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

Компоненти:**dibutyltin dilaurate:**

Проценка : Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

Токсичност при вовлекување (аспирација)

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

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

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

кожата.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****[3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан:**

Токсичност за рибите	:	LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): 55 mg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 350 mg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (активиран талог): > 100 mg/l Време на изложеност: 3 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: 100 mg/l Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва)

dibutyltin dilaurate:**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.

12.2 Перзистентност и разградливост

Нема достапни податоци

12.3 Потенцијал на биоакумулација**Компоненти:****изобутил ацетат:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,72

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

12.4 Мобилност во земјшттето

Нема достапни податоци

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 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

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ
ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА
ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ
15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран
комунален отпад од пакувања)
15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е
загадено со опасни супстанции
HP3, Запалив
HP5, Специфична токсичност на органите на
целите/токсичност на аспирацијата
HP8, Корозивен
HP13, Сензибилизирање

Поглавје 14. Податоци за транспортот
14.1 UN број

ADR	:	UN 3469
RID	:	UN 3469
IMDG	:	UN 3469
IATA	:	UN 3469

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADR	:	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
RID	:	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
IMDG	:	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
IATA	:	Paint related material, flammable, corrosive

14.3 Класа на опасност во транспортот

	Класа	Дополнителни ризици
ADR	: 3	8
RID	: 3	8
IMDG	: 3	8
IATA	: 3	8

14.4 Амбалажна група

ADR	
Амбалажна група	: II
Код за класификација	: FC
Идентификациски број на опасност	: 338
Ознаки	: 3 (8)
Код за ограничување во тунели	: (D/E)

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

RID

Амбалажна група	: II
Код за класификација	: FC
Идентификациски број на опасност	: 338
Ознаки	: 3 (8)

IMDG

Амбалажна група	: II
Ознаки	: 3 (8)
EmS код	: F-E, S-C

IATA (Карго)

Упатство за пакување (карго авион)	: 363
Амбалажна група	: II
Ознаки	: Flammable Liquids, Corrosive

IATA (Патник)

Упатство за пакување (патнички авион)	: 352
Амбалажна група	: II
Ознаки	: Flammable Liquids, Corrosive

14.5 Опасност по животната средина**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**
неприменливо

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

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

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

Испарливи органски соединенија	: Директива 2010/75/EУ од 24 ноември 2010 година за индустриски емисии (интегрирана превенција и контрола на загадувањето) Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 59,9 %
--------------------------------	--

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 -

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

„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 пара.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H341	: Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти.
H360FD	: Може штетно да влијае на плодноста. Може штетно да влијае на плодот.
H370	: Доведува до оштетување на органи.
H372	: Доведува до 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.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Muta.	: Мутагеност на герминативните клетки
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднакратна изложеност
2019/1831/EU	: Директива на Европската унија 2019/1831/EU за формирање петта листа на индикативни гранични вредности на изложеност на работното место
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2019/1831/EU / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2019/1831/EU / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
MK OEL / MV	: гранична вредност

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Дополнителни информации**Класификација на смесата:**

Flam. Liq. 2	H225
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360FD

Процедура за класификација:

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

MOBIHEL AirDry filler Activator

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 07.02.2025	SDS номер: MAT000480785 МК/МК	Датум на последно издавање: 08.11.2021 Датум на прво издавање: 08.11.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

STOT SE 2	H371	Метод на пресметка
STOT SE 3	H336	Метод на пресметка
STOT RE 2	H373	Метод на пресметка
Aquatic Chronic 3	H412	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.