

МОБИHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

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

| | | |
|-------------------|---|-------------------------------------|
| Трговско име | : | МОБИHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC |
| Код на производот | : | 480783 |

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

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Употреба на супстанцијата/смесата | : | PC9a: 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 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

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

Запаљиви течности, Категорија 3

H226: Запаљива течност и пара.

 Опасност по водната животна средина,
хронично, Категорија 2

 H411: Токсично за живиот свет во водата со
долготрајни последици.

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност :

 H226
H411

 Запаљива течност и пара.
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.

P273

 Да се обегнува испуштање/ ослободување во
животната средина.

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.

P370 + P378

 Во случај на пожар : Да се користи сув
песок, сува хемикалија или пена отпорна на
алкохол за гасење.

P391

Да се собере/истури содржината.

Складирање:

P403 + P235

 Да се чува во простории со добра
вентилација. Да се држи на студено.

Дополнително обележување

EUN208

Содржи dibutyltin dilaurate. Може да предизвика алергиска реакција.

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

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

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (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) | >= 1 - < 10 |
| 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) | >= 1 - < 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 |
| 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 | >= 1 - < 10 |

МОБИHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

Верзија
3.0Датум на
ревизија:
05.05.2025SDS номер:
MAT000480783
МК/МКДатум на последно издавање:
07.02.2025
Датум на прво издавање: 29.09.2021

| | | | |
|---|---|---|-----------------|
| | | систем) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | |
| јагледовороди, 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; H336 (Респираторен систем) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| 2,4-пентандион | 123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 | >= 1 - < 10 |
| 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 |
| 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 | >= 0,1 - < 0,25 |
| 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.

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.
Не ја оставајте жртвата сама.

- Ако се вдише : Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
- Во случај на контакт со кожата : Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.
Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода.
Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- Во случај на контакт со очите : 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.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
Веднаш одведете ја жртвата во болница.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нема познати опасности.

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

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

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

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

- Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема.
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**

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

- 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. 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.
- За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC
Верзија
3.0Датум на
ревизија:
05.05.2025SDS номер:
MAT000480783
МК/МКДатум на последно издавање:
07.02.2025
Датум на прво издавање: 29.09.2021

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 (инхалабилна фракција) | 500.000 vl/m ³ | MK OEL |
| н-бутилацетат | 123-86-4 | MV | 100 ppm 480 mg/m ³ | MK OEL |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| Титаниум оксид | 13463-67-7 | MV (инхалабилна фракција) | 500.000 vl/m ³ | MK OEL |
| талк – без азбестни влакна | 14807-96-6 | MV (алвеоларна фракција) | 2 mg/m ³ | MK OEL |
| | | TWA (Респирабилна прашина) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| изобутил ацетат | 110-19-0 | MV | 100 ppm 480 mg/m ³ | MK OEL |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен | 1330-20-7 | MV | 50 ppm 221 mg/m ³ | MK OEL |
| | Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата | | | |
| | | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| dibutyltin dilaurate | 77-58-7 | MV (инхалабилна фракција) | 0,1 mg/m ³ (Калај) | MK OEL |
| | Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на | | | |

МОБИHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

Верзија
3.0Датум на
ревизија:
05.05.2025SDS номер:
MAT000480783
МК/МКДатум на последно издавање:
07.02.2025
Датум на прво издавање: 29.09.2021

| 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 ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 1,06 mg/m ³ |
| бариум сулфат | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 10 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 10 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 13000 mg/kg телесна тежина/дневно |
| н-бутилацетат | Работници | со вдишување | Акутни системски ефекти | 600 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Акутни локални ефекти | 600 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 48 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 300 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Акутни системски ефекти | 300 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Акутни локални ефекти | 300 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 12 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 35,7 mg/m ³ |
| | 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 |

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

Верзија
3.0Датум на
ревизија:
05.05.2025SDS номер:
MAT000480783
МК/МКДатум на последно издавање:
07.02.2025
Датум на прво издавање: 29.09.2021

| | | | | |
|----------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | но 7 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Работници | Дермално | Акутни системски ефекти | 11 mg/kg телесна тежина/днев но |
| Титаниум оксид | Работници | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 10 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 700 mg/kg телесна тежина/днев но |
| талк – без азбестни влакна | Работници | со вдишување | Акутни системски ефекти | 2,16 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Акутни локални ефекти | 3,6 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Акутни системски ефекти | 1,08 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Акутни локални ефекти | 1,8 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни локални ефекти | 2,27 mg/cm ² |
| | Работници | Дермално | Долгорочни локални ефекти | 4,54 mg/cm ² |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 160 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Потрошувачи | Орално | Акутни системски ефекти | 160 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 43,2 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 21,6 mg/kg телесна тежина/днев но |
| 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 | 600 mg/m ³ |

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC
Верзија
3.0Датум на
ревизија:
05.05.2025SDS номер:
MAT000480783
МК/МКДатум на последно издавање:
07.02.2025
Датум на прво издавање: 29.09.2021

| | | | | |
|--|-------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | | | ефекти | |
| | 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 тежина/дневно |
| trizinc bis(orthophosphate) | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 5 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 2,5 mg/m ³ |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 83 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 83 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 0,83 mg/kg телесна тежина/дневно |
| реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 77 mg/m ³ |

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC
Верзија
3.0Датум на
ревизија:
05.05.2025SDS номер:
MAT000480783
МК/МКДатум на последно издавање:
07.02.2025
Датум на прво издавање: 29.09.2021

| | | | | |
|------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|---|
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 65,3 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Акутни системски ефекти | 442 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Акутни локални ефекти | 289 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Акутни системски ефекти | 260 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 221 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 14,8 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Акутни локални ефекти | 260 mg/m ³ |
| | 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 |
| јаглеводороди, С9 аромати | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 150 mg/m ³ |
| | Работници | Орално | Долгорочни системски ефекти | 150 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочна изложеност | 32 mg/m ³ |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 25 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 11 mg/kg телесна тежина/днев но |
| 2,4-пентандион | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 84 mg/m ³ |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 12 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 7 mg/kg телесна тежина/днев но |

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

Верзија
3.0Датум на
ревизија:
05.05.2025SDS номер:
MAT000480783
МК/МКДатум на последно издавање:
07.02.2025
Датум на прво издавање: 29.09.2021

| | | | | |
|--|-------------|--------------|--------------------------------|--|
| Хексанојска киселина, 2-етил-, цинкова сол, базична | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 6,41 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 2,5 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 5 mg/m ³ |
| | 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 |
| 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/днев но |
| | Работници | Дермално | Акутни системски ефекти | 2,08 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 0,16 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Потрошувачи | Дермално | Акутни системски ефекти | 0,5 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 0,0031 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Потрошувачи | Орално | Акутни системски ефекти | 0,02 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 |
|--------------------|----------------------------|----------|

МОБИHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

Верзија
3.0Датум на
ревизија:
05.05.2025SDS номер:
MAT000480783
МК/МКДатум на последно издавање:
07.02.2025
Датум на прво издавање: 29.09.2021

| | | |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| калциум карбонат | Пречистителна станица за отпадни води | 100 mg/l |
| 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.) |
| н-бутилацетат | Пречистителна станица за отпадни води | 62,2 mg/l |
| | 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 |
| Титаниум оксид | Повремена употреба/ослободување | 0,36 mg/l |
| | 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.) |
| талк – без азбестни влакна | Пречистителна станица за отпадни води | 100 mg/l |
| | Повремена употреба/ослободување | 0,193 mg/l |
| | Морска вода | 141,26 mg/l |
| | Слатка вода | 597,97 mg/l |
| | Морски седимент | 3,13 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| изобутил ацетат | Седимент на слатка вода | 31,33 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Повремена употреба/ослободување | 597,97 mg/l |
| | 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 |

МОБИHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

Верзија
3.0Датум на
ревизија:
05.05.2025SDS номер:
MAT000480783
МК/МКДатум на последно издавање:
07.02.2025
Датум на прво издавање: 29.09.2021

| | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | сува тежина (d.w.) |
| | Пречистителна станица за отпадни води | 200 mg/l |
| | Повремена употреба/ослободување | 0,34 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 |
| 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 |
| 2,4-пентандион | Почва | 0,19323 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Морска вода | 0,02 mg/l |
| | Слатка вода | 0,2 mg/l |
| | Морски седимент | 0,1909 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Седимент на слатка вода | 1,909 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Пречистителна станица за отпадни води | 1,32 mg/l |
| | Повремена употреба/ослободување | 0,26 mg/l |
| Хексанојска киселина, 2-етил-, цинкова сол, базична | Почва | 1,06 - 35,6 mg/kg 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.) |

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

| | | |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | 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 |
| 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 миење 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 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 : сив
Мирис : како растворувач
Праг на мирис : Нема достапни податоци

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

| | | |
|--|---|---|
| рН | : | 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 | : | 29 °C Метод: ISO 3679, затворен сад |
| Запаливост | : | 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)) |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост | : | 1,2 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема 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 | : | 1,516 g/cm ³ |
| 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: 1,81 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) |
| Температура на палење | : | 423 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) |
| Температурата на | : | Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е |

МОБИHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

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

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

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 (Зајак): ≥ 5.000 mg/kg

trizinc bis(orthophosphate):

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

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

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): ≥ 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.

јаглеводороди, C9 аромати:

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

2,4-пентандион:

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

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

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

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

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

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

Производ:

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

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

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

Резултат : Иритација на очите

dibutyltin dilaurate:

Резултат : Иритација на очите

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на кожата/иритација

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

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:**dibutyltin dilaurate:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:**dibutyltin dilaurate:**

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

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

dibutyltin dilaurate:

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

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

Верзија
3.0Датум на
ревизија:
05.05.2025SDS номер:
MAT000480783
МК/МКДатум на последно издавање:
07.02.2025
Датум на прво издавање: 29.09.2021**Компоненти:****н-бутилацетат:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

изобутил ацетат:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

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

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

јаглеводороди, С9 аромати:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

dibutyltin dilaurate:

Проценка : Доведува до оштетување на органи.

STOT - повторливо изложувањеНе 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.

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

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

јаглеводороди, С9 аромати:

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

МОБИHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

Дополнителни информации**Производ:**

Забелешки : 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

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.

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

јаглеводороди, C9 аромати:

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

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia (Водна болва)): >= 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.

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

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

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
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.

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

12.3 Потенцијал на биоакмулација
Компоненти:
н-бутилацетат:

Биоакмулација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 15
Не постои голема веројатност за биоакмулација.

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

изобутил ацетат:

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

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

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

јаглеводороди, С9 аромати:

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

2,4-пентандион:

Коефициент на
распределба: п-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,34

12.4 Мобилност во земјиштето
Компоненти:
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)

јаглеводороди, С9 аромати:

Мобилност : Средство: Воздух
Содржина: 92,9 %
: Средство: Вода
Содржина: 3,5 %

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

- : 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.

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 Регулаторната (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.

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

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 комунален отпад од пакувања) 15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции HP3, Запалив HP7, канцероген HP14, Екотоксичен |
|-----------------|---|---|

Поглавје 14. Податоци за транспортот
14.1 UN број

| | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 1263 |
| ADR | : | UN 1263 |
| RID | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

14.2 UN назив за товарот во транспортот

| | | |
|------|---|--|
| ADN | : | PAINT |
| ADR | : | PAINT |
| RID | : | PAINT |
| IMDG | : | PAINT (trizinc bis(orthophosphate), Hydrocarbons, C9 aromatics) |
| IATA | : | Paint |

14.3 Класа на опасност во транспортот

| | Класа | Дополнителни ризици |
|-----|-------|---------------------|
| ADN | : | 3 |
| ADR | : | 3 |

МОБИHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Амбалажна група**ADN**

Амбалажна група : III

Код за класификација : F1

Идентификациски број на
опасност : 30

Ознаки : 3

ADR

Амбалажна група : III

Код за класификација : F1

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 : 366
(карго авион)

Упатства за пакување (LQ) : Y344

Амбалажна група : III

Ознаки : Flammable Liquids

IATA (Патник)Упатство за пакување : 355
(патнички авион)

Упатства за пакување (LQ) : Y344

Амбалажна група : III

Ознаки : Flammable Liquids

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни : да

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

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.

14.7 Транспорт во растурина 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 растурина 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/E3
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 530 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

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

| | |
|--------|--|
| | дишните патишта. |
| H311 | : Токсично ако дојде во контакт со кожата. |
| 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. |
| 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. |
| H341 | : Сомнение дека може да доведе до генетски дефекти. |
| H360D | : Може штетно да влијае на плодот. |
| 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. |
| 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 |
| Flam. Liq. | : Запаливи течности |
| Muta. | : Мутагеност на герминативните клетки |
| 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 - еднакратна 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, мутагени или репротоксични супстанции при работа - Анекс III |
| 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 |

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| | 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 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 на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на samozabruzuvachko razlozuvanje; 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:

Процедура за класификација:

MOBIHEL 2K HS FILLER AirDry low VOC

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Верзија 3.0 | Датум на ревизија: 05.05.2025 | SDS номер: MAT000480783 МК/МК | Датум на последно издавање: 07.02.2025 Датум на прво издавање: 29.09.2021 |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|

| | | |
|-------------------|------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Врз основа на податоци за производот или проценка |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | 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.