

МОБИHEL 2K HS трдилец 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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

Трговско име : МОБИHEL 2K HS трдилец 4300

Код на производот : 477749

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

Употреба на супстанцијата/смесата : РС9а: 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

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300



| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

Vodnjanska 17; 1000 Skopje
contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

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

| | |
|---|---|
| Запаливи течности, Категорија 3 | H226: Запалива течност и пареа. |
| Акутна токсичност, Категорија 4 | H332: Штетно ако се проголта. |
| Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1 | H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата. |
| Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Респираторен систем | H335: Може да предизвика иритација на респираторните органи. |
| 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 | : | Внимание | | | | | | | | | | |
| Соопштенија за опасност | : | <table> <tr> <td>H226</td> <td>Запалива течност и пареа.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Може да предизвика алергиска реакција на кожата.</td> </tr> <tr> <td>H332</td> <td>Штетно ако се проголта.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Може да предизвика иритација на респираторните органи.</td> </tr> <tr> <td>H412</td> <td>Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.</td> </tr> </table> | H226 | Запалива течност и пареа. | H317 | Може да предизвика алергиска реакција на кожата. | H332 | Штетно ако се проголта. | H335 | Може да предизвика иритација на респираторните органи. | H412 | Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици. |
| H226 | Запалива течност и пареа. | | | | | | | | | | | |
| H317 | Може да предизвика алергиска реакција на кожата. | | | | | | | | | | | |
| H332 | Штетно ако се проголта. | | | | | | | | | | | |
| H335 | Може да предизвика иритација на респираторните органи. | | | | | | | | | | | |
| H412 | Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици. | | | | | | | | | | | |
| Соопштенија за претпазливост | : | Заштита: <table> <tr> <td>P210</td> <td>Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.</td> </tr> <tr> <td>P261</td> <td>Да се избегнува вдишување на магла или пареа.</td> </tr> <tr> <td>P273</td> <td>Да се избегнува испуштање/ ослободување во</td> </tr> </table> | P210 | Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење. | P261 | Да се избегнува вдишување на магла или пареа. | P273 | Да се избегнува испуштање/ ослободување во | | | | |
| P210 | Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење. | | | | | | | | | | | |
| P261 | Да се избегнува вдишување на магла или пареа. | | | | | | | | | | | |
| P273 | Да се избегнува испуштање/ ослободување во | | | | | | | | | | | |

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

P280 животната средина.
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.

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:

алифатски полиизоцианат
2-бутоксietил ацетат
јаглеводороди, С9 аромати
хексаметилен-1,6-диизоцијанат

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) |
|-------------------------|---|---|--------------------------|
| алифатски полиизоцианат | 28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17 | Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) | >= 50 - < 70 |
| 2-бутоксietил ацетат | 112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 | >= 10 - < 20 |

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

| | | | |
|--|---|--|---------------|
| н-бутилацетат | 01-2119475112-47 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) | >= 10 - < 20 |
| јаглеводороди, C9 аромати | - 918-668-5 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична | 64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| хексаметилен-1,6-диизоцијанат | 822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) | < 0,1 |

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Тргнете се од опасната област.
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.
Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

- Во случај на контакт со кожата : Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
- Во случај на контакт со очите : 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.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Штетно ако се проголта.
Може да предизвика иритација на респираторните органи.
- Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Штетно ако се проголта.
Може да предизвика иритација на респираторните органи.

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 trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

5.3 Совет за пожарникари

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

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

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

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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 издвни 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 : 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.

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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 |
|---|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| алифатски полиизоцианат | 28182-81-2 | TWA | 0,01 mg/m ³ (NCO) | 98/24/EC I |
| | | STEL | 0,02 mg/m ³ (NCO) | 98/24/EC I |
| 2-бутоксуетил ацетат | 112-07-2 | MV | 20 ppm 133 mg/m ³ | МК OEL |
| Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата | | | | |
| | | TWA | 20 ppm 133 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | STEL | 50 ppm 333 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| н-бутилацетат | 123-86-4 | MV | 100 ppm 480 mg/m ³ | МК OEL |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| хексаметилен-1,6-диизоцијанат | 822-06-0 | MV | 0,005 ppm 0,035 mg/m ³ | МК OEL |
| | | TWA | 0,01 mg/m ³ (NCO) | 98/24/EC I |
| | | STEL | 0,02 mg/m ³ (NCO) | 98/24/EC I |

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регултивата (E3) бр. 1907/2006:

| Име на супстанција | Крајна употреба | Патишта на изложеност | Потенцијални здравствени последици | Вредност |
|-------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| алифатски полиизоцианат | Работници | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 0,5 mg/m ³ |

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

Верзија
2.1Датум на
ревизија:
25.02.2026SDS број:
MAT000477749
МК/МКДатум на последно издавање:
26.07.2023
Датум на прво издавање: 23.11.2021

| | | | | |
|------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 1 mg/m ³ |
| 2-бутоксипропионат | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 333 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 86 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 169 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Работници | Дермално | Акутни системски ефекти | 120 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 102 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Дермално | Акутни системски ефекти | 72 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Орално | Акутни системски ефекти | 36 mg/kg телесна тежина/дневно |
| етил 3-етоксипропионат | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 610 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 610 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 72,6 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 72,6 mg/m ³ |
| | Работници | Дермално | Долгорочни локални ефекти | 102 mg/cm ² |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 102 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 24,2 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 1,2 mg/kg телесна тежина/дневно |

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

Верзија
2.1Датум на
ревизија:
25.02.2026SDS број:
MAT000477749
МК/МКДатум на последно издавање:
26.07.2023
Датум на прво издавање: 23.11.2021

| | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|---|
| н-бутилацетат | Работници | со вдишување | Акутни системски ефекти | но 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/днев но |
| | Потрошувачи | Дермално | Акутни системски ефекти | 6 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 2 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Потрошувачи | Орално | Акутни системски ефекти | 2 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 7 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Работници | Дермално | Акутни системски ефекти | 11 mg/kg телесна тежина/днев но |
| 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 |

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

Верзија
2.1Датум на
ревизија:
25.02.2026SDS број:
MAT000477749
МК/МКДатум на последно издавање:
26.07.2023
Датум на прво издавање: 23.11.2021

| | | | | |
|---|-------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | | тежина/днев но |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 11 mg/kg телесна тежина/днев но |
| солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 150 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 32 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 11 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 25 mg/kg телесна тежина/днев но |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 11 mg/kg телесна тежина/днев но |
| хексаметилен-1,6- диизоцијанат | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 0,035 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Акутни системски ефекти | 0,07 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 0,035 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Акутни локални ефекти | 0,07 mg/m ³ |

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

| Име на супстанција | Оддел во животната средина | Вредност |
|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| алифатски полиизоцианат | Почва | 505 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Морска вода | 0,01 mg/l |
| | Слатка вода | 0,1 mg/l |
| | Морски седимент | 253 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Слатководен седимент | 2530 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| 2-бутоксиетил ацетат | Пречистителна станица за отпадни води | 100 mg/l |
| | Повремена употреба/ослободување | 1 mg/l |
| | Почва | 0,415 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Морска вода | 0,0304 mg/l |

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

Верзија
2.1Датум на
ревизија:
25.02.2026SDS број:
MAT000477749
МК/МКДатум на последно издавање:
26.07.2023
Датум на прво издавање: 23.11.2021

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---|
| | Слатка вода | 0,304 mg/l |
| | Морски седимент | 0,203 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Слатководен седимент | 2,03 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Пречистителна станица за отпадни води | 90 mg/l |
| | Повремена употреба/ослободување | 0,56 mg/l |
| етил 3 етоксипропионат | Почва | 0,048 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Морска вода | 0,00609 mg/l |
| | Слатка вода | 0,0609 mg/l |
| | Морски седимент | 0,0419 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Слатководен седимент | 0,419 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Пречистителна станица за отпадни води | 50 mg/l |
| | Повремена употреба/ослободување | 0,609 mg/l |
| н-бутилацетат | Почва | 0,0903 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Морска вода | 0,018 mg/l |
| | Слатка вода | 0,18 mg/l |
| | Морски седимент | 0,0981 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Слатководен седимент | 0,981 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Пречистителна станица за отпадни води | 35,6 mg/l |
| | Повремена употреба/ослободување | 0,36 mg/l |
| хексаметилен-1,6-диизоцијанат | Почва | 0,0026 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Морска вода | 0,00774 mg/l |
| | Слатка вода | 0,0774 mg/l |
| | Морски седимент | 0,001344 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Слатководен седимент | 0,01334 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Пречистителна станица за отпадни води | 8,42 mg/l |
| | Повремена употреба/ослободување | 0,774 mg/l |

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

8.2 Контрола на изложеност
Поединечни мерки за заштита, како на пример лична заштитна опрема (PPE)

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Заштита на очите/лицето | : | Опремената треба да биде во согласност со EN 166. Шише со чиста вода за миење на очите Прилепени заштитни очила |
| 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 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

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Физичка состојба | : | течен |
| Форма | : | течен |
| Боја | : | во согласност со описот на производот |
| Мирис | : | како растворувач |
| Праг на мирис | : | Нема достапни податоци |
| pH | : | неприменливо |
| Точка на топење/точка на замрзнување | : | -78,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност)) |
| Точка на вриење/опсег на вриење | : | 126 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност)) |
| Точка на палење | : | 50 °C |

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

| | | |
|--|---|--|
| Запаливост | : | Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост | : | 10,1 %(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)) |
| Релативна густина на испарување | : | Нема достапни податоци |
| Релативна густина | : | Нема достапни податоци |
| Густина | : | 1,04 g/cm ³ |
| Растворливост | : | |
| Растворливост во вода | : | не може да се меша, делумно растворлив |
| Растворливост во други растворувачи | : | Опис: може да се меша со органски растворувачи |
| Коефициент на распределба: n-октанол/вода | : | Коефициент на партиција log Pow: 1,81 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) |
| Температура на палење | : | 280 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) |
| Температурата на разложување | : | Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено. Опасно разложување на производите формирани за време на пожарот. |
| вискозитет | : | |
| Вискозност, кинематичка | : | > 20,5 mm 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 и емисии од одгледување на добиток |
|---|---|---|

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

(интегрирана превенција и контрола на загадувањето))
46,15 %

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**

Штетно ако се проголта.
Штетно ако се проголта.

Производ:

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

Акутна токсичност при
вдишување : Проценка на акутна токсичност: 15,35 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Метод на пресметка

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

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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.

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.

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:**алифатски полиизоцианат:**

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:**солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична:**

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (Е3) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

Канцерогеност

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

Компоненти:**солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична:**

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1%
(Регулатива (ЕЗ) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка P)

Репродуктивна токсичност

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

STOT - единично изложување

Може да предизвика иритација на респираторните органи.
Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Компоненти:**алифатски полиизоцианат:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

н-бутилацетат:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

јаглеводороди, С9 аромати:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

STOT - повторливо изложување

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

Опасност од аспирација

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

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

Компоненти:**јаглеводороди, С9 аромати:**

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

солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична:

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

Дополнителни информации**Производ:**

Забелешки : Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

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

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): ≥ 31 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други : LC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 142,5$ mg/l
водни безрбетници
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за : EC50 (Бактерија): ≥ 2.800 mg/l
микроорганизмите

н-бутилацетат:

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

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): $\geq 647,7$
mg/l

Време на изложеност: 72 h

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

јаглеводороди, С9 аромати:

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

Токсичност за daphnia : EC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 3,2$ mg/l

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

(водна болва) и други
водни безрбетници

Време на изложеност: 48 h

Проценка за екотоксикологија

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

солвент-нафта (земно масло), лесна ароматична:

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 - 10 mg/l

Проценка за екотоксикологија

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

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****2-бутоксиетил ацетат:**

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

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.

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****2-бутоксиетил ацетат:**

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

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

н-бутилацетат:

Биоакумулација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 15
Не постои голема веројатност за биоакумулација.

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

јаглеводороди, С9 аромати:

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

12.4 Мобилност во земјиштето**Компоненти:****јаглеводороди, С9 аромати:**

Мобилност : Средство: Воздух
Содржина: 92,9 %
: Средство: Вода
Содржина: 3,5 %
: Средство: Почва
Содржина: 1,9 %
: Средство: Седимент
Содржина: 1,8 %

Дистрибуција помеѓу
местата во животната
средина : Кос: 1,71 - 14,70
Подвижен во почва
Производот не се раствора и плови на вода.

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 (РВТ) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

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

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

последници.

Нема достапни податоци

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 други опасни 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
HP6, Акутна токсичност
HP13, Сензибилизирање

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

- ADN : UN 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN : PAINT

ADR : PAINT

RID : PAINT

IMDG : PAINT

IATA : Paint

14.3 Класа на опасност во транспортот

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

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

| | |
|--|---------------------|
| Ознаки | : 3 |
| EmS код | : F-E, <u>S-E</u> |
| IATA (Карго) | |
| Упатство за пакување (карго авион) | : 366 |
| Упатства за пакување (LQ) | : Y344 |
| Амбалажна група | : III |
| Ознаки | : Flammable Liquids |
| IATA (Патник) | |
| Упатство за пакување (патнички авион) | : 355 |
| Упатства за пакување (LQ) | : Y344 |
| Амбалажна група | : III |
| Ознаки | : Flammable Liquids |

14.5 Опасност по животната средина

| | |
|------------------|------|
| ADN | |
| Еколошки опасни | : не |
| ADR | |
| Еколошки опасни | : не |
| RID | |
| Еколошки опасни | : не |
| IMDG | |
| Морски загадувач | : не |

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

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

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

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

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

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

Поглавје 16. Други податоци
Целосен текст на H-извештаи

| | |
|------|--|
| H226 | : Запалива течност и пареа. |
| H302 | : Штетно ако се проголта. |
| H304 | : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта. |
| H312 | : Штетно ако дојде во контакт со кожа. |
| H315 | : Предизвикува иритација на кожата. |
| H317 | : Може да предизвика алергиска реакција на кожата. |
| H319 | : Предизвикува сериозна иритација на очите. |
| H330 | : Смртоносно ако се вдише. |
| H332 | : Штетно ако се проголта. |
| H334 | : Може да предизвика алергија или астматични симптоми или тешкотии со дишењето ако се вдише. |
| H335 | : Може да предизвика иритација на респираторните органи. |
| H336 | : Може да предизвика поспаност и несвестица. |
| H411 | : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици. |

Целосен текст на други скратеници

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Акутна токсичност |
| Aquatic Chronic | : Опасност по водната животна средина, хронично |
| Asp. Tox. | : Опасност од аспирација |
| Eye Irrit. | : Иритација на окото |
| Flam. Liq. | : Запаливи течности |
| Resp. Sens. | : Сензибилизација на респираторните органи |
| Skin Irrit. | : Иритација на кожата |
| Skin Sens. | : Сензибилизација на кожата/иритација |
| STOT SE | : Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност |
| 2000/39/EC | : Европа. Директива 2000/39/EЗ за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место |
| 2019/1831/EU | : Директива на Европската унија 2019/1831/EУ за формирање петта листа на индикативни гранични вредности на изложеност на работното место |
| 98/24/EC I | : Европа. Директива за хемиски агенси - Анекс I: |

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| | Обврзувачки гранични вредности за изложување на работното место |
| МК OEL | : Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции |
| 2000/39/EC / TWA | : Гранична вредност - осум часа |
| 2000/39/EC / STEL | : Ограничување на краткорочната изложеност |
| 2019/1831/EU / TWA | : Гранична вредност - осум часа |
| 2019/1831/EU / STEL | : Ограничување на краткорочната изложеност |
| 98/24/EC I / STEL | : Гранична вредност за изложување на работното место 15 минути |
| 98/24/EC I / TWA | : Гранична вредност за изложување на работното место 8 часа |
| 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; AIIС - 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); 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 (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

MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.1 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000477749 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.07.2023 Датум на прво издавање: 23.11.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоаккумулативни

Дополнителни информации**Класификација на смесата:**

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Процедура за класификација:

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

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