

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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

Трговско име : MOBILHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

Код на производот : 47053802

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.
Količevno 65
1230 Domžale
Slovenia

Увозник : Кансаи Хелиос Македонија доел
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 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH



| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

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. |
| Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем | H336: Може да предизвика поспаност и несвестица. |
| Опасноста по водната животна средина, хронично, Категорија 3 | H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици. |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Пиктограми за опасност | :   |
| Збор за предупредување | : Внимание |
| Соопштенија за опасност | : H226 Запалива течност и пареа. H336 Може да предизвика поспаност и несвестица. H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици. |
| Дополнителни соопштенија за опасност | : EUH066 Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата. |
| Соопштенија за претпазливост | : Заштита: P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење. P261 Да се избегнува вдишување на магла или пареа. P273 Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина. Одговор: P303 + P361 + P353 АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО |

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Итно да се одстрани целата контаминирана облека. Да се измие кожата со вода.

P304 + P340 + P312 АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе повреденото лице на воздух и да се обезбеди да се одмара во положба што не го попречува дишењето. Да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар, ако не се чувствувате добро.

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:

н-бутилацетат
јаглевородороди, C9 аромати
изобутил ацетат

Дополнително обележување

EUN208 Содржи mixture of benzotriazole, мешаница од стерички составени себакати. Може да предизвика алергиска реакција.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките
3.2 Податоци за состојките на смесата
Компоненти

| Хемиско име | CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број | Класификација | Концентрација (% w/w) |
|---------------|---|---|--------------------------|
| н-бутилацетат | 123-86-4 204-658-1 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен | >= 30 - < 50 |

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| | 607-025-00-1 01-2119485493-29 | нервен систем) | |
| јаглеводороди, C9 аромати | - 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 |
| 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 |
| мешаница од бензотиазол... | 104810-48-2 400-830-7 607-176-00-3 01-0000015075-76 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,25 - < 1 |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40 | Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Тргнете се од опасната област.
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.
Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Консултирајте се со лекар по значителна изложеност.
Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
- Во случај на контакт со кожата : Ако 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.

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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

Ризици : Може да предизвика поспаност и несвестица.
Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Може да предизвика поспаност и несвестица.
Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за
гаснење пожар : Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
Сува хемикалија

Несоодветни средства за
гаснење пожар : Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за
време на противпожарна
заштита : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да
влезе во дренажните цевки или водените текови.

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

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна
опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за
дишење.

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI
SCRATCH**

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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 на животната средина

Претпазливост во однос на на животната средина : Спречете навлегување на производот во одводите. Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив материјал што апсорбира (на пример, песок, земја, дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер за отстранување во согласност со локалните / националните регулативи (видете во дел 13).

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI
SCRATCH**

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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 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 : 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 : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

за стабилност при складирање наведено.

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.

Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Параметри на контрола на изложеноста

Ограничувања на изложеноста на работно место

| Компоненти | CAS бр. | Вид на вредност (Форма на изложеност) | Параметри на контрола на изложеноста | Основа |
|-----------------|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| 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 |
| изобутил ацетат | 110-19-0 | MV | 100 ppm 480 mg/m ³ | МК OEL |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |

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 |
|--------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 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 |

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH
Верзија
2.0Датум на
ревизија:
25.02.2026SDS број:
MAT000470538
МК/МКДатум на последно издавање:
26.08.2021

Датум на прво издавање: 26.08.2021

| | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|
| | 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 |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 7 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Работници | Дермално | Акутни системски ефекти | 11 mg/kg телесна тежина/дневно |
| јаглеводороди, C9 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/дневно |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 11 mg/kg телесна тежина/дневно |
| изобутил ацетат | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 300 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Акутни системски ефекти | 600 mg/m ³ |

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH
Верзија
2.0Датум на
ревизија:
25.02.2026SDS број:
MAT000470538
МК/МКДатум на последно издавање:
26.08.2021

Датум на прво издавање: 26.08.2021

| | | | | |
|------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|
| | Работници | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 300 mg/m ³ |
| | Работници | со вдишување | Акутни локални ефекти | 600 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 35,7 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 35,7 mg/m ³ |
| | Потрошувачи | со вдишување | Акутни локални ефекти | 300 mg/m ³ |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 10 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Орално | Акутни системски ефекти | 5 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Работници | Дермално | Акутни системски ефекти | 10 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 5 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Дермално | Акутни системски ефекти | 5 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 5 mg/kg телесна 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 |

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

| | | | | |
|--|-------------|----------|-----------------------------|----------------------------------|
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 24,2 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 1,2 mg/kg телесна тежина/дневно |

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

| Име на супстанција | Оддел во животната средина | Вредност |
|------------------------|--|---------------------------------|
| 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 Повремена употреба/ослободување | 35,6 mg/l 0,36 mg/l |
| изобутил ацетат | Почва | 0,0755 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Морска вода | 0,017 mg/l |
| | Слатка вода | 0,17 mg/l |
| | Морски седимент | 0,0877 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Слатководен седимент | 0,877 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Пречистителна станица за отпадни води Повремена употреба/ослободување | 200 mg/l 0,34 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 |

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

| | | |
|--|---------------------------------------|------------|
| | | (d.w.) |
| | Пречистителна станица за отпадни води | 50 mg/l |
| | Повремена употреба/ослободување | 0,609 mg/l |

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

- 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 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

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI
SCRATCH**

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

| | | |
|--|---|--|
| Боја | : | безбоен |
| 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 | : | 24 °C |
| Запаливост | : | Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост | : | 7,5 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) |
| Долна граница на експлозивност / Долна 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 | : | 0,991 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- | : | Коефициент на партиција log Pow: < 4 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) |

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI
SCRATCH**

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

октанол/вода

Температура на палење : 425 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

Температурата на
разложување : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.
Опасно разложување на производите формирани за време на пожарот.

вискозитет
Вискозност, кинематичка : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Време на проток : 90 - 100 s на 20 °C
Попречен пресек: 4 mm
Метод: DIN 53211

Експлозивни својства : неприменливо

Оксидирачки својства : Го одржува согорувањето

9.2 Други податоци

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

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.2 Хемиска стабилност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

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.

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI
SCRATCH**

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.
да ги избегнувате

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

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

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

Компоненти:**н-бутилацетат:**

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

Акутна дермална : LD50 (Зајак): ≥ 5.000 mg/kg
токсичност

јаглеводороди, С9 аромати:

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

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.
Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

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.

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI
SCRATCH**

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Производ:

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

Компоненти:**mixture of benzotriazole:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

мешаница од стерички составени себакати:

Резултат : Може да предизвика сензибилизација при контакт со кожата.

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

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

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

STOT - единично изложување

Може да предизвика спаност и несвестица.

Може да предизвика спаност и несвестица.

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI
SCRATCH**

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

Компоненти:**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.

изобутил ацетат:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Опасност од аспирација

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:**јаглеводороди, С9 аромати:**

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

Дополнителни информации**Производ:**

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

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

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

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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

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

јаглеводороди, С9 аромати:

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

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

Проценка за екотоксикологија

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

mixture of benzotriazole:

Проценка за екотоксикологија

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

мешаница од стерички составени себакати:

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

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI
SCRATCH

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

pH: 8
Бавно хидролизира.

Фоторазградување : Се разградува брзо при контакт со светлина.

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

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

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

јаглеводороди, C9 аромати:

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

изобутил ацетат:

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

мешаница од стерички составени себакати:

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

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

Мобилност : Средство: Воздух
Содржина: 92,9 %

: Средство: Вода
Содржина: 3,5 %

: Средство: Почва
Содржина: 1,9 %

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

- Дистрибуција помеѓу местата во животната средина
- : Средство: Седимент
Содржина: 1,8 %
 - : 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:

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

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,

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI
SCRATCH**

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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
НРЗ, Запалив

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 |
| 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

**MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI
SCRATCH**

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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 : не

ADR

Еколошки опасни : не

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

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**

Испарливи органски соединенија : Директива 2004/42/ЕЗ
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 580 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.
H304 : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H317 : Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H335 : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|

| | |
|-------|---|
| H336 | : Може да предизвика поспаност и несвестица. |
| H361f | : Сомнение дека штетно влијае врз плодноста. |
| 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

| | |
|---------------------|--|
| Aquatic Acute | : Опасност по водната животна средина, акутно |
| Aquatic Chronic | : Опасност по водната животна средина, хронично |
| Asp. Tox. | : Опасност од аспирација |
| Flam. Liq. | : Запаливи течности |
| Repr. | : Токсичност по репродукцијата |
| Skin Sens. | : Сензибилизација на кожата/иритација |
| STOT SE | : Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност |
| 2019/1831/EU | : Директива на Европската унија 2019/1831/EU за формирање петта листа на индикативни гранични вредности на изложеност на работното место |
| MK OEL | : Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции |
| 2019/1831/EU / TWA | : Гранична вредност - осум часа |
| 2019/1831/EU / STEL | : Ограничување на краткорочната изложеност |
| MK OEL / MV | : гранична вредност |

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

MOBIHEL 2:1 SPEEDY БЕЗБОЕН ЛАК ANTI SCRATCH

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Верзија 2.0 | Датум на ревизија: 25.02.2026 | SDS број: MAT000470538 МК/МК | Датум на последно издавање: 26.08.2021 Датум на прво издавање: 26.08.2021 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|---|

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 samozabruzuvachko разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации
Класификација на смесата:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Процедура за класификација:

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

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.