

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

Kód výrobku : 477749

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

Odporúčané obmedzenia z
hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Zodpovedná/vydávajúca
osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a
toxikológie 00421 2 54774166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Horľavé kvapaliny, Kategória 3 | H226: Horľavá kvapalina a pary. |
| Akútna toxicita, Kategória 4 | H332: Škodlivý pri vdýchnutí. |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1 | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, | H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

Dýchací systém

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia :

| | |
|------|--|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér
(2-butoxyetyl)-acetát
uhľovodíky, C9, aromatické
hexán-1,6-diyl-diizokyanát

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

Verzia 2.2 Dátum revízie: 25.02.2026 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/SK Dátum posledného vydania: 10.10.2025
Dátum prvého vydania: 23.11.2021

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|--|---|--|-------------------------|
| Hexametylén-di-izokyanát, polymér | 28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17 | Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) | >= 50 - < 70 |
| (2-butoxyetyl)-acetát | 112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 | >= 10 - < 20 |
| butyl-acetát | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) EUH066 | >= 10 - < 20 |
| uhlíkovodíky, C9, aromatické | - 918-668-5 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný | 64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) | >= 2,5 - < 10 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

Verzia 2.2 Dátum revízie: 25.02.2026 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/SK Dátum posledného vydania: 10.10.2025
Dátum prvého vydania: 23.11.2021

| | | | |
|---------------------------|---|---|-------|
| | | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | |
| hexán-1,6-diyldiizokyanát | 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 (Dýchací systém) špecifické koncentračné limity Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 % | < 0,1 |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Škodlivý pri vdýchnutí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Škodlivý pri vdýchnutí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace
prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do
kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty
spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť
kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých
kontrolovaných priestoroch.
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd
vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.
Nedýchajte pary/prach.
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.
: Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).
Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Podstata |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| Hexametylén-di-izokyanát, polymér | 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 |
| | | | | Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Závažné |
| (2-butoxyetyl)-acetát | 112-07-2 | TWA | 20 ppm 133 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | STEL | 50 ppm | 2000/39/EC |
| | | | | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

Verzia
2.2

Dátum revízie:
25.02.2026

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
MAT000477749SK/
SK

Dátum posledného vydania: 10.10.2025
Dátum prvého vydania: 23.11.2021

| | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|------------------|
| | | | 333 mg/m ³ | |
| | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny | | | |
| | | NPEL krátkodobý | 50 ppm 333 mg/m ³ | SK OEL |
| | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. | | | |
| | | NPEL priemerný | 20 ppm 133 mg/m ³ | SK OEL |
| | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. | | | |
| butyl-acetát | 123-86-4 | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Ďalšie informácie: Indikatívny | | | |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Ďalšie informácie: Indikatívny | | | |
| | | NPEL krátkodobý | 150 ppm 723 mg/m ³ | SK OEL |
| | | NPEL priemerný | 50 ppm 241 mg/m ³ | SK OEL |
| uhľovodíky, C9, aromatické | 128601-23- 0 | NPEL priemerný | 50 ppm 300 mg/m ³ | SK OEL |
| | | NPEL krátkodobý | 100 ppm 600 mg/m ³ | SK OEL |
| hexán-1,6- diyldiizokyanát | 822-06-0 | NPEL priemerný | 0,005 ppm 0,035 mg/m ³ | SK OEL |
| | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie. | | | |
| | | TWA | 0,01 mg/m ³ (NCO) | 98/24/EC I |
| | Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Záväzná | | | |
| | | STEL | 0,02 mg/m ³ (NCO) | 98/24/EC I |
| | Ďalšie informácie: Koža, Dermálna a respiračná senzibilizácia, Záväzná | | | |

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|-----------------|------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|
| Hexametylén-di- | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne | 0,5 mg/m ³ |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

Verzia
2.2

Dátum revízie:
25.02.2026

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
MAT000477749SK/
SK

Dátum posledného vydania: 10.10.2025
Dátum prvého vydania: 23.11.2021

| | | | | |
|-----------------------|---------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| izokyanát, polymér | | | účinky | |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 1 mg/m ³ |
| (2-butoxyetyl)-acetát | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 333 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 86 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 169 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Dermálne | Akútne - systémové účinky | 120 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 102 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Akútne - systémové účinky | 72 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Akútne - systémové účinky | 36 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| etyl 3-etoxypropionát | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 610 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 610 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 72,6 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 72,6 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - lokálne účinky | 102 mg/cm ² |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 102 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 24,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 1,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| butyl-acetát | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 600 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 600 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 48 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne | 300 mg/m ³ |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

Verzia
2.2

Dátum revízie:
25.02.2026

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
MAT000477749SK/
SK

Dátum posledného vydania: 10.10.2025
Dátum prvého vydania: 23.11.2021

| | | | účinky | |
|---|---------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 300 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 300 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 12 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 35,7 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 3,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebiteľia | Dermálne | Akútne - systémové účinky | 6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebiteľia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebiteľia | Orálne | Akútne - systémové účinky | 2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Dermálne | Akútne - systémové účinky | 11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| uhlíkovodíky, C9, aromatické | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 150 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 150 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Dlhodobá expozícia | 32 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebiteľia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| benzínové rozpušťačadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 150 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 32 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

Verzia
2.2

Dátum revízie:
25.02.2026

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
MAT000477749SK/
SK

Dátum posledného vydania: 10.10.2025
Dátum prvého vydania: 23.11.2021

| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|-------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|
| | Spotrebiteľia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| hexán-1,6- diylidizokyanát | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 0,035 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 0,07 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 0,035 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 0,07 mg/m ³ |

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Hexametylén-di-izokyanát, polymér | Pôda | 505 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 0,01 mg/l |
| | Sladká voda | 0,1 mg/l |
| | Morský sediment | 253 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 2530 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 100 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvolnenie | 1 mg/l |
| (2-butoxyetyl)-acetát | Pôda | 0,415 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 0,0304 mg/l |
| | Sladká voda | 0,304 mg/l |
| | Morský sediment | 0,203 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 2,03 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 90 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvolnenie | 0,56 mg/l |
| etyl 3-etoxypropionát | Pôda | 0,048 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 0,00609 mg/l |
| | Sladká voda | 0,0609 mg/l |
| | Morský sediment | 0,0419 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 0,419 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 50 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvolnenie | 0,609 mg/l |
| butyl-acetát | Pôda | 0,0903 mg/kg |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

Verzia 2.2 Dátum revízie: 25.02.2026 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/SK Dátum posledného vydania: 10.10.2025
Dátum prvého vydania: 23.11.2021

| | | hmotnosti sušiny |
|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| | Morská voda | 0,018 mg/l |
| | Sladká voda | 0,18 mg/l |
| | Morský sediment | 0,0981 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 0,981 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 35,6 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,36 mg/l |
| hexán-1,6-diylidizokyanát | Pôda | 0,0026 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 0,00774 mg/l |
| | Sladká voda | 0,0774 mg/l |
| | Morský sediment | 0,001344 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 0,01334 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 8,42 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,774 mg/l |

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky (OOP)

Ochrany očí/ tváre : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166
Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Rukavice : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
PE laminát (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest.

Filtr typu : Zariadenie by malo vyhovovať EN 14387
Typ organických výparov (A)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---|---|---|
| Skupenstvo | : | kvapalina |
| Forma | : | kvapalina |
| Farba | : | podľa označenia výrobku |
| Zápach | : | rozpúšťadlo |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota topenia/tuhnutia | : | -78,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : | 126 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) |
| Horľavosť | : | Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | 10,1 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | 1,2 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Teplota vzplanutia | : | 50 °C |
| Teplota vznietenia | : | 280 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Teplota rozkladu | : | Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. |
| pH | : | Nepoužiteľné |
| Viskozita Viskozita, kinematická | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode | : | nemiešateľný, čiastočne rozpustný |
| Rozpustnosť v iných | : | Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

rozpúšťadlách

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,81 (metóda výpočtu (hlavné komponenty,
najvyššia hodnota))

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : 1,04 g/cm³.

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti : Podporuje horenie

VOC : (Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24.
novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu
hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola
znečisťovania životného prostredia))
46,15 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné
sa vyhnúť : Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

Škodlivý pri vdýchnutí.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 15,35 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po
krátkodobej inhalácii.

(2-butoxyetyl)-acetát:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom
vdýchnutí.

LD50 orálne (Potkan): \geq 2.400 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): \geq 50 mg/l
Expozičný čas: 2 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická pri kontakte s
pokožkou.

LD50 (Králik): \geq 1.500 mg/kg

butyl-acetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): \geq 10.760 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): ≥ 5.000 mg/kg

uhľovodíky, C9, aromatické:

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.160 mg/kg

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

hexán-1,6-diyldiizokyanát:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je vysoko toxická po krátkodobej inhalácii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

butyl-acetát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

uhľovodíky, C9, aromatické:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

uhľovodíky, C9, aromatické:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

(2-butoxyetyl)-acetát:

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Ryba): ≥ 31 mg/l Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | LC50 (Daphnia (Dafnia)): $\geq 142,5$ mg/l Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre mikroorganizmy | : | EC50 (Baktéria): ≥ 2.800 mg/l |

butyl-acetát:

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Toxicita pre Rasy/vodní rastliny | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): > 200 mg/l EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): $\geq 647,7$ mg/l Expozičný čas: 72 h |
| Toxicita pre mikroorganizmy | : | IC50 (Tetrahymena pyriformis (nálevník maloústy)): 356 mg/l Expozičný čas: 40 h |

uhl'ovodíky, C9, aromatické:

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Ryba): $\geq 9,2$ mg/l Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia (Dafnia)): $\geq 3,2$ mg/l Expozičný čas: 48 h |

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

| | | |
|---|---|--|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Ryba): $> 1 - 10$ mg/l |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | LC50 (Daphnia (Dafnia)): $> 1 - 10$ mg/l |
| Toxicita pre mikroorganizmy | : | EC50 (Baktéria): $> 1 - 10$ mg/l |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

(2-butoxyetyl)-acetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný

butyl-acetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný
Biodegradácia: 83 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 78 d
pH: 8
Pomaly hydrolyzuje.

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

(2-butoxyetyl)-acetát:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,51

butyl-acetát:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 15
Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,81

uhľovodíky, C9, aromatické:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: < 4

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

uhľovodíky, C9, aromatické:

Mobilita : Prostredie: Ovzdušie
Obsah: 92,9 %

: Prostredie: Voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

Obsah: 3,5 %

: Prostredie: Pôda
Obsah: 1,9 %

: Prostredie: Usadenina
Obsah: 1,8 %

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 1,71 - 14,70
Mobilný v pôdach

Výrobok je nerozpustný a vznáša sa na povrchu.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické
informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

| | |
|--------------------------|---|
| Znečistené obaly | : Vyprázdnite zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky. |
| Európsky katalóg odpadov | : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB 08 01 00, odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov 08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 15 00 00, ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ 15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu) 15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami HP3, Horľavý HP6, Akútna toxicita HP13, Senzibilizujúci |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | |
|------|---------|
| ADN | : FARBA |
| ADR | : FARBA |
| RID | : FARBA |
| IMDG | : PAINT |
| IATA | : Paint |

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

| | Trieda | Subsidiárne riziká |
|-------------|--------|--------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Obalová skupina

ADN

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |

ADR

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | : (D/E) |

RID

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |

IMDG

| | |
|-----------------|-------------------|
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : 3 |
| EmS Kód | : F-E, <u>S-E</u> |

IATA (Náklad)

| | |
|--|---------------------|
| Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) | : 366 |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y344 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Flammable Liquids |

IATA (Cestujúci)

| | |
|--|---------------------|
| Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) | : 355 |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y344 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Flammable Liquids |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

| | | |
|---|---|--|
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) | : | Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3 Číslo na zozname 40 Táto látka/zmes sa nesmie používať v aerosólových rozprašovačoch určených na dodávku širokej verejnosti na zábavné a dekoratívne účely. Číslo na zozname 75 Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu. |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu | : | Nepoužiteľné |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

| | | |
|--|---|--------------|
| Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) | : | Nepoužiteľné |
| | : | Nepoužiteľné |

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

34 Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesi plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 46,15 %

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H302 : Škodlivý po požití.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

- H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 : Dráždi kožu.
- H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H330 : Smrteľný pri vdýchnutí.
- H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.
- H334 : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

- H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

- H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H334 : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Plný text iných skratiek

- Acute Tox. : Akútna toxicita
- Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
- Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť
- Eye Irrit. : Podráždenie očí
- Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny
- Resp. Sens. : Respiračná senzibilizácia
- Skin Irrit. : Dráždivosť kože
- Skin Sens. : Senzibilizácia kože
- STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
- Resp. Sens. : Respiračná senzibilizácia
- Skin Sens. : Senzibilizácia kože
- 2000/39/EC : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- 2019/1831/EU : Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- 98/24/EC I : Európa. Chemical Agents Directive - Príloha I: Zoznam závažných limitných hodnôt ohrozenia pri práci
- SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
- 2000/39/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín
- 2000/39/EC / STEL : Skratka prípustnej ohrozenia
- 2019/1831/EU / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín
- 2019/1831/EU / STEL : Skratka prípustnej ohrozenia
- 98/24/EC I / STEL : Limitné hodnoty Krátkodobá expozícia
- 98/24/EC I / TWA : Limitné hodnoty 8-hodinová expozícia
- SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný
- SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

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

Proces klasifikácie:

| |
|--|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL 2K HS trdilec 4300

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|--|
| Verzia 2.2 | Dátum revízie: 25.02.2026 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000477749SK/ SK | Dátum posledného vydania: 10.10.2025 Dátum prvého vydania: 23.11.2021 |
|---------------|------------------------------|---|--|

a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.