

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

Kód výrobku : 40026402

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

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.
Rosinská 15A
010 08 Žilina
Slovensko
<https://www.kansai-helios.sk/>

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca : 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

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

Zodpovedná/vydávajúca
osoba Dovozca : 421 41 5177 100
helios@helios.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Horľavé kvapaliny, Kategória 2 | H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| Dráždivosť kože, Kategória 2 | H315: Dráždi kožu. |
| Podráždenie očí, Kategória 2 | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém | H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2 | H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| 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 : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P233 | Nádobu uchovávať tesne uzavretú. |
| P260 | Nevdychujte hmlu alebo pary. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte pokožku. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |

Odozva:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu
acetón
butyl-acetát

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje mixture of benzotriazole, zmes stéricky viazaných sebakátov. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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.

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) |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | - 905-562-9 01-2119555267-33 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50 |
| acetón | 67-64-1 200-662-2 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

Verzia 2.0 Dátum revízie: 17.10.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| | 606-001-00-8 01-2119471330-49 | STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) EUH066 | |
| 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 | >= 1 - < 10 |
| z α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) | 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 |

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 : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
Odstráňte kontaktné šošovky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek 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 odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari 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.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie. 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 : Zabráňte tvorbe aerosolu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

- manipuláciu
- 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.
Nádoba by sa mala otvárať len v digestore.
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 by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).
Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení.
Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

Verzia
2.0

Dátum revízie:
17.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000400264
SK/SK

Dátum posledného vydania: 13.02.2023

Dátum prvého vydania: 17.08.2021

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Podstata |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| reakčná zmes etylbenzénu, meta- xylénu a para- xylénu | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny | | | |
| | | NPEL priemerný | 50 ppm 221 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, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. | | | |
| | | NPEL krátkodobý | 100 ppm 442 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, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. | | | |
| acetón | 67-64-1 | TWA | 500 ppm 1.210 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ďalšie informácie: Indikatívny | | | |
| | | NPEL priemerný | 500 ppm 1.210 mg/m ³ | SK OEL |
| butyl-acetát | 123-86-4 | NPEL priemerný | 50 ppm 241 mg/m ³ | SK OEL |
| | | NPEL krátkodobý | 150 ppm 723 mg/m ³ | SK OEL |
| | | 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 | | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

Verzia
2.0

Dátum revízie:
17.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000400264
SK/SK

Dátum posledného vydania: 13.02.2023

Dátum prvého vydania: 17.08.2021

Biologické limity expozície na pracovisku

| Názov látky | Č. CAS | Kontrolné parametre | Doba odberu vzorky | Podstata |
|-----------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | 1330-20-7 | xylén: 1,5 mg/l (Krv) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
| | | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 2.000 mg/l (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
| | | xylén: 14.6 µmol.l-1 (Krv) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
| | | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 10355 µmol.l-1 (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
| | | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 1334 mg/g kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
| | | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 781 µmol/mmol kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
| acetón | 67-64-1 | Acetón: 80 mg/l (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
| | | Acetón: 1378 µmol.l-1 (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
| | | Acetón: 53.36 mg/g kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
| | | Acetón: 103.9 µmol/mmol kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |

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

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------|
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 77 mg/m3 |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 65,3 mg/m3 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

Verzia
2.0

Dátum revízie:
17.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000400264
SK/SK

Dátum posledného vydania: 13.02.2023

Dátum prvého vydania: 17.08.2021

| | | | | |
|--------------|---------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 442 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 289 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 260 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 221 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 14,8 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 260 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 108 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 16 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 180 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| acetón | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 200 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 2420 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 1210 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 62 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 62 mg/kg |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 186 mg/kg |
| 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 účinky | 300 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 300 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 300 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 12 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 35,7 mg/m ³ |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

Verzia
2.0

Dátum revízie:
17.10.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000400264
SK/SK

Dátum posledného vydania: 13.02.2023

Dátum prvého vydania: 17.08.2021

| | | | | |
|--|---------------|----------|--------------------------------|-------------------------------------|
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 3,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Akútne - systémové účinky | 6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | 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 |

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

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | Pôda | 2,31 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 0,327 mg/l |
| | Sladká voda | 0,327 mg/l |
| | Morský sediment | 12,46 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 12,46 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 6,58 mg/l |
| acetón | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,327 mg/l |
| | Pôda | 29,5 mg/kg |
| | Morská voda | 1,06 mg/l |
| | Sladká voda | 10,6 mg/l |
| | Morský sediment | 3,04 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 30,4 mg/l |
| butyl-acetát | Čistička odpadových vôd | 100 mg/l |
| | Pôda | 0,0903 mg/kg 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrany očí/ tváre | : | Zariadenie by malo vyhovovať EN 166 Fľaša s čistou vodou na výplach očí Tesne priliehajúce ochranné okuliare Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev. |
| 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 kontaktnosti. |
| 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. Zariadenie by malo vyhovovať EN 137 |
| Filtr typu | : | Nezávislý dýchací prístroj |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo | : | kvapalina |
| Farba | : | bezfarebný |
| Zápach | : | rozpúšťadlo |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota topenia/tuhnutia | : | -94,7 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : | 56 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Horľavosť | : | Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | 13 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | 1,1 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Teplota vzplanutia | : | -18 °C |
| Teplota vznietenia | : | 465 - 525 °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) |
| Doba výtoku | : | 22 - 27 s pri 20 °C Prierez: 4 mm Metóda: DIN 53211 |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode | : | čiastočne miešateľný |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | log Pow: 2,77 - 3,15(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Tlak pár | : | 233 hPa(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) (20 °C) |
| Relatívna hustota | : | 0,95(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Hustota | : | 0,944 g/cm ³ . |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Relatívna hustota pár : 2(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
(Vzduch = 1,0)

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti : Podporuje horenie
VOC : (Smernica 2004/42/ES)
540 g/l

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.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 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:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): \geq 8.700 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 27,14 mg/l
Skúšobná atmosféra: Para

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

acetón:

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

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

butyl-acetát:

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

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Dráždi kožu.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Výsledok : dráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Výsledok : Podráždenie očí

acetón:

Výsledok : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

mixture of benzotriazole:

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

zmes stéricky viazaných sebakátov:

Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Zložky:

zmes stéricky viazaných sebakátov:

Reprodukčná toxicita - : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a
Hodnotenie plodnosť, založený na pokusoch na zvieratách.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

acetón:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

butyl-acetát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo
opakovanej expozícii.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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 : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie.
Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky.
Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): $\geq 1 - 10$ mg/l
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia (Dafnia)): $\geq 1 - 10$ mg/l
Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): $\geq 1 - 100$ mg/l

acetón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l
Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): > 1.000 mg/l

butyl-acetát:

Toxicita pre Riasy/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 maloústny)): 356 mg/l
Expozičný čas: 40 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

mixture of benzotriazole:

Ekotoxikologické hodnotenie

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

zmes stéricky viazaných sebakátov:

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Biologická odbúrateľnosť : Ľahko biologicky odbúrateľný.

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

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:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 25,9
Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 2,77 - 3,15
oktanol/voda

acetón:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: -0,24

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

oktanol/voda

butyl-acetát:

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

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

zmes stéricky viazaných sebakátov:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,37 - 2,77
pH: 7

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 537, log Koc: 2,73
oblastí životného prostredia : Stredne mobilný v pôdach
Produkt sa odparuje z pôdy.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 23 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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.
- Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdny sud nespálujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.
- Európsky katalóg odpadov : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH 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
HP4, Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5, Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

14.2 Správne expedičné označenie OSN

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| ADN | |
| Obalová skupina | : II |
| Klasifikačný kód | : F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 33 |
| Štítky | : 3 |
| ADR | |
| Obalová skupina | : II |
| Klasifikačný kód | : F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 33 |
| Štítky | : 3 |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | : (D/E) |
| RID | |
| Obalová skupina | : II |
| Klasifikačný kód | : F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 33 |
| Štítky | : 3 |
| IMDG | |
| Obalová skupina | : II |
| Štítky | : 3 |
| EmS Kód | : F-E, <u>S-E</u> |
| IATA (Náklad) | |
| Pokyny na balenie (nákladné | : 364 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

lietadlo)
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné
lietadlo) : 353
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable Liquids

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 75, 3

Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

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 : Nepoužiteľné

(Príloha XIV)

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Tento výrobok upravuje nariadenie (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu. acetón (PRÍLOHA II)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 540 g/l

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

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

| | |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H225 | : Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | : Horľavá kvapalina a pary. |
| 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. |
| H332 | : Škodlivý pri vdýchnutí. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| H335 | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H361f | : Podozrenie z poškodzovania plodnosti. |
| H373 | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH066 | : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

Plný text iných skratiek

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | : Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Aquatic Chronic | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Asp. Tox. | : Aspiračná nebezpečnosť |
| Eye Irrit. | : Podráždenie očí |
| Flam. Liq. | : Horľavé kvapaliny |
| Repr. | : Reprodukčná toxicita |
| Skin Irrit. | : Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | : Senzibilizácia kože |
| STOT RE | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia |
| STOT SE | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |
| 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 |
| SK BAT | : Slovakia. Biologické medzné hodnoty |
| 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 |
| SK OEL / NPEL priemerný | : NPEL priemerný |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : NPEL krátkodobý |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



MOBIHEL 2:1 BEZFAREBNÝ LAK V5 ANTI SCRATCH

| | | | |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia 2.0 | Dátum revízie: 17.10.2024 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000400264 SK/SK | Dátum posledného vydania: 13.02.2023 Dátum prvého vydania: 17.08.2021 |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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 Registrácii, 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. 2 | H225 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Proces klasifikácie:

| |
|--------------------------------------------|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| 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 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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.