

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

| | | | |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: - |
| 1.0 | 22.10.2020 | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 22.10.2020 |
| | | MAT000402045 | |
| | | SK / SK | |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Kód výrobku : 40204505

Obchodný názov : NITRO RIEDIDLO

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

Použitie látky/zmesi : Profesionálne a spotrebiteľské použitie náterových hmôt
PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Dovozca : Helios Slovakia, s.r.o.
Rosinská15A
010 08Žilina
Slovensko
www.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@helios.si

Zodpovedná/vydávajúca osobaDovozca : 421 41 5177 100
info@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



NITRO RIEDIDLO

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 22.10.2020 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 22.10.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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. |
| Vážne poškodenie očí, Kategória 1 | H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| Reprodukčná toxicita, Kategória 2 | H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| 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. |
| Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1 | H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| 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. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné upozornenia :

| | |
|------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí. |

Prevenčia:

| | |
|------|---|
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P260 | Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly. |
| P271 | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia 1.0 Dátum revízie: 22.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 22.10.2020

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

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

Skladovanie:

P405 Uchovávať uzamknuté.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

acetón

toluén

uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu

bután-1-ol

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Materiál príbuzný s náterovými hmotami

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|----------------|--|---|-------------------------|
| acetón | 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | >= 30 - < 50 |
| toluén | 108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d | >= 30 - < 50 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia 1.0 Dátum revízie: 22.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 22.10.2020

| | | | |
|--|---|--|---------------|
| | 01-2119471310-51 | STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | |
| uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu | - 01-2119486291-36 | Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 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 | >= 1 - < 10 |
| bután-1-ol | 71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 | >= 3 - < 10 |
| hexán | 110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,25 - < 1 |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Poradte sa s lekárom.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.
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 : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 22.10.2020 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 22.10.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice. 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. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. 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 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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 odteciť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

| | | | |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: - |
| 1.0 | 22.10.2020 | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 22.10.2020 |
| | | MAT000402045 | |
| | | SK / SK | |

prostriedky pre požiarnikov

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

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia 1.0 Dátum revízie: 22.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 22.10.2020

- Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Zaistíte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.
Zabráňte rozliatiu manipuláciou s fľašou nad kovovým podnosom.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- 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 : 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 |
|--------|---------|-------------------------------|------------------------------------|------------|
| acetón | 67-64-1 | TWA | 500 ppm 1.210 mg/m ³ | 2000/39/EC |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia 1.0 Dátum revízie: 22.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 22.10.2020

| Ďalšie informácie | Indikatívny | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------------------|------------|
| | | NPEL priemerný | 500 ppm 1.210 mg/m ³ | SK OEL |
| toluén | 108-88-3 | TWA | 50 ppm 192 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Ďalšie informácie | Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku | | | |
| | | STEL | 100 ppm 384 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Ďalšie informácie | Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku | | | |
| | | NPEL priemerný | 50 ppm 192 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, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. | | | |
| | | NPEL krátkodobý | 100 ppm 384 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, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. | | | |
| butyl-acetát | 123-86-4 | NPEL priemerný | 100 ppm 500 mg/m ³ | SK OEL |
| | | NPEL krátkodobý | 150 ppm 700 mg/m ³ | SK OEL |
| bután-1-ol | 71-36-3 | NPEL priemerný | 100 ppm 310 mg/m ³ | SK OEL |
| hexán | 110-54-3 | TWA | 20 ppm 72 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Ďalšie informácie | Indikatívny | | | |
| | | NPEL krátkodobý | 40 ppm 140 mg/m ³ | SK OEL |
| | | NPEL priemerný | 20 ppm 72 mg/m ³ | SK OEL |

Biologické limity expozície na pracovisku

| Názov látky | Č. CAS | Kontrolné parametre | Doba odberu vzorky | Podstata |
|-------------|---------|-------------------------------|---|----------|
| acetón | 67-64-1 | Acetón: 80 mg/l (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | Acetón: 1378 µmol.l-1 (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | Acetón: 53.36 mg/g kreatinínu | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia
1.0

Dátum revízie:
22.10.2020

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000402045
SK / SK

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 22.10.2020

| | | (moč) | zmeny | |
|--------|----------|--|---|--------|
| | | Acetón: 103.9 µmol/mmol kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| toluén | 108-88-3 | toluén: 600 µg/l (Krv) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | toluén: 6.517 µmol.l-1 (Krv) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | kyselina hippurová: 2.401 mg/l (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | kyselina hippurová: 13399 µmol.l-1 (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | kyselina hippurová: 1600 mg/g kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | kyselina hippurová: 1010 µmol/mmol kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | o-krezol: 14.3 µmol.l-1 (moč) | Pri dlhodobej expozičii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | o-krezol: 1.03 mg/g kreatinínu (moč) | Pri dlhodobej expozičii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | o-krezol: 1.08 µmol/mmol kreatinínu (moč) | Pri dlhodobej expozičii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | o-krezol: 1,5 mg/l (moč) | Pri dlhodobej expozičii; po | SI OEL |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia
1.0

Dátum revízie:
22.10.2020

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000402045
SK / SK

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 22.10.2020

| | | | viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | |
|------------|----------|---|--|--------|
| bután-1-ol | 71-36-3 | n-butyl alkohol: 2 mg/g kreatinínu (moč) | pred nasledujúcou pracovnou zmenou | SI OEL |
| | | n-butyl alkohol: 3.13 µmol/mmol kreatinínu (moč) | pred nasledujúcou pracovnou zmenou | SI OEL |
| | | n-butyl alkohol: 10 mg/g kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | n-butyl alkohol: 15.34 µmol/mmol kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| hexán | 110-54-3 | 2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 5 mg/l (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | 2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 20 µmol.l-1 (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | 2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 3 mg/g kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| | | 2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 1.4 µmol/mmol kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |

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

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|-------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|
| 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 - | 62 mg/kg |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia
1.0

Dátum revízie:
22.10.2020

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000402045
SK / SK

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 22.10.2020

| | | | | |
|--|---------------|-------------|--|---------------------------------------|
| | Spotrebitelia | Dermálne | systémové účinky Dlhodobé - systémové účinky | 62 mg/kg |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 186 mg/kg |
| toluén | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 192 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 192 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 226 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 226 mg/m ³ |
| uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 5306 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 1131 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 1301 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 13964 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 1377 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 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 |
| | 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia
1.0

Dátum revízie:
22.10.2020

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000402045
SK / SK

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 22.10.2020

| | | | | 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 |
| bután-1-ol | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 310 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 55,357 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 155 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 3,125 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 1,562 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 |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| acetón | 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 |
| | Čistička odpadových vôd | 100 mg/l |
| toluén | Pôda | 2,89 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 0,68 mg/l |
| | Sladká voda | 0,68 mg/l |
| | Morský sediment | 16,39 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 16,39 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 13,61 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,68 mg/l |
| butyl-acetát | 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia 1.0 Dátum revízie: 22.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 22.10.2020

| | | |
|------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | Čistička odpadových vôd | 35,6 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvolnenie | 0,36 mg/l |
| bután-1-ol | Pôda | 0,0166 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 0,0082 mg/l |
| | Sladká voda | 0,082 mg/l |
| | Morský sediment | 0,0324 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 0,324 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 2476 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvolnenie | 2,25 mg/l |

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.
- Ochrana rúk
Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
- Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Noste celotvárovú masku vyhovujúcu EN136 s typom filtra A/P2 alebo lepším.
Izolačný vzduchový dýchací prístroj s uzavretým okruhom (EN 145)
V prípade tvorby aerosólu a hmly používajte schválený respiračný filter (EN 141).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : kvapalina
Farba : podľa označenia výrobku
Zápach : rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
- pH : Údaje sú nedostupné
- Teplota topenia/tuhnutia : Nepoužiteľné
- Teplota vzplanutia : 5 °C
- Hustota : 0,8 g/cm³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

| | | | |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: - |
| 1.0 | 22.10.2020 | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 22.10.2020 |
| | | MAT000402045 | |
| | | SK / SK | |

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : nemiešateľný, čiastočne rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.

Viskozita
Viskozita, kinematická : < 20,5 mm²/s (40 °C)

Oxidačné vlastnosti : Podporuje horenie

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

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 : Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je potrebné adekvátne vetranie.
Zahrievaním sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť.
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlíkovodíky (dym).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 22.10.2020 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 22.10.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

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

Zložky:

acetón:

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

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

toluén:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 28 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

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

butyl-acetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): >= 10.760 mg/kg

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

bután-1-ol:

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

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia 1.0 Dátum revízie: 22.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 22.10.2020

Produkt:

: Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

Zložky:

toluén:

Výsledok : dráždivý

bután-1-ol:

Výsledok : dráždivý

hexán:

Výsledok : dráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Produkt:

: Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Zložky:

acetón:

Výsledok : Podráždenie očí

bután-1-ol:

Výsledok : Žieravý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Zložky:

toluén:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 22.10.2020 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 22.10.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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

hexán:

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

acetón:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

toluén:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

butyl-acetát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

bután-1-ol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

hexán:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Zložky:

toluén:

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

hexán:

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia 1.0 Dátum revízie: 22.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 22.10.2020

opakovanej expozícii.

Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Zložky:

toluén:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

hexán:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Ďalšie informácie

Produkt:

- : 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:

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

toluén:

Ekotoxikologické hodnotenie

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

uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Ekotoxikologické hodnotenie

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia 1.0 Dátum revízie: 22.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 22.10.2020

butyl-acetát:

Toxicita pre riasy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): > 200 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): >= 647,7 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (Tetrahymena pyriformis (nálevník maloústý)): 356 mg/l
Expozičný čas: 40 h

bután-1-ol:

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

hexán:

Ekotoxikologické hodnotenie

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

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:

acetón:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,24

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia 1.0 Dátum revízie: 22.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 22.10.2020

toluén:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,65

butyl-acetát:

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

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

bután-1-ol:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,785

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

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 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.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdny sud nespálujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

Európsky katalóg odpadov : 08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

| | | | |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: - |
| 1.0 | 22.10.2020 | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 22.10.2020 |
| | | MAT000402045 | |
| | | SK / SK | |

rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | | |
|------|---|-------------------------|
| ADN | : | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| ADR | : | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| RID | : | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| IMDG | : | PAINT RELATED MATERIAL |
| IATA | : | Paint related material |

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | | |
|------|---|---|
| ADN | : | 3 |
| ADR | : | 3 |
| RID | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

14.4 Obalová skupina

| | | |
|-------------------------|---|----------------------------|
| ADN | | |
| Obalová skupina | : | II |
| Klasifikačný kód | : | F1 |
| Identifikačné číslo | : | 33 |
| nebezpečnosti | | |
| Štítky | : | 3 |
| Poznámky | : | Špeciálne ustanovenie 640C |
| ADR | | |
| Obalová skupina | : | II |
| Klasifikačný kód | : | F1 |
| Identifikačné číslo | : | 33 |
| nebezpečnosti | | |
| Štítky | : | 3 |
| Kód obmedzenia prejazdu | : | (D/E) |
| tunelom | | |
| Poznámky | : | Špeciálne ustanovenie 640C |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

| | | | |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: - |
| 1.0 | 22.10.2020 | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 22.10.2020 |
| | | MAT000402045 | |
| | | SK / SK | |

RID

Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 33
Štítky : 3
Poznámky : Špeciálne ustanovenie 640C

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné
lietadlo) : 364
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné
lietadlo) : 353
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Class 3 - 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

| | | | |
|--------|----------------|--|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: - |
| 1.0 | 22.10.2020 | MAT000402045 SK / SK | Dátum prvého vydania: 22.10.2020 |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

| | | |
|--|---|---|
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). | : | Nepoužiteľné |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach | : | Nepoužiteľné |
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) | : | Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3 toluén (Číslo na zozname 48) benzén (Číslo na zozname 72, 5, 29, 28) |

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

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. |
| H302 | : | Škodlivý po požití. |
| H304 | : | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | : | Dráždi kožu. |
| H318 | : | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | : | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | : | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | : | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H361d | : | Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H361f | : | Podозrenie z poškodzovania plodnosti. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia 1.0 Dátum revízie: 22.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 22.10.2020

H373 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Eye Irrit. : Podráždenie očí
Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny
Repr. : Reprodukčná toxicita
Skin Irrit. : Dráždivosť 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
2006/15/EC : Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SI OEL : Slovakia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / 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 - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, 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; KECl - 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



NITRO RIEDIDLO

Verzia 1.0 Dátum revízie: 22.10.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000402045 SK / SK Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 22.10.2020

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; 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 Dam. 1 | H318 |
| Repr. 2 | H361d |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| 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
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.