


| | |
|---|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 12. 2020 / 2.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 2. 2020 / 1.0 Název výrobku: PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYNĚ S přírodním octem | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|--------------------------|---|
| Identifikátor výrobku: | PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYNĚ S přírodním octem |
| Další názvy: | PULIRAPID ANT. ACETO TRIGGER 500 ml |
| Registrační číslo REACH: | Není aplikováno pro směs |
| Katalogové číslo: | 078 |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|------------------------------|--|
| <u>Určená použití:</u> | Čisticí prostředek. SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) |
| <u>Nedoporučená použití:</u> | Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě. |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---------------------------------------|---|
| <u>Výrobce:</u> | MADEL S.P.A. |
| Adresa: | Via Evangelista Torricelli n°3 - 48033 Cotignola (RA), Itálie |
| Telefon: | +39 0545 908511 |
| www: | +39 0545 992259 |
| <u>Distributor:</u> | MADEL CZ, spol. s r.o. |
| Adresa: | Říčanská 13, 635 00 Brno, ČR |
| Identifikační číslo: | 60725834 |
| Telefon: | +420 546 429 442 |
| www: | www.madel.cz |
| Email <u>odborně způsobilé osoby</u> | |
| odpovědné za vypracování bezp. listu: | brno@madel.cz |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
 +420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další nebezpečí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|---------------------------------|---|
| Identifikátor výrobku: | PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYNĚ S přírodním octem |
| Nebezpečné látky: | kyselina L-(+)-mléčná, kyselina mravenčí |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: |  |
| Signální slovo: | Nebezpečí |

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 1. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYNĚ S přírodním octem**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 919 293).
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Prázdný obal uložit do tříděného odpadu.

Doplňující informace na štítku podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergtech:

méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, linalool, parfěmy.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

| Identifikátor výrobku | Koncentrace (% hm.) | Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|--|---------------------|---|---|
| kyselina L-(+)-mléčná (č. REACH 01-2119474164-39) | 5 – < 10 % | - 79-33-4 201-196-2 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 |
| kyselina mravenčí (č. REACH 01-2119491174-37) | 1 – < 3 % | 607-001-00-0 64-18-6 200-579-1 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % |
| ethyl-acetát (č. REACH 01-2119475103-46) | < 0,1 % | 607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (č. REACH 01-2119450011-60) | < 0,1 % | - 34590-94-8 252-104-2 | Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity EU pro pracovní prostředí |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 1. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYNĚ S přírodním octem**

Vdechnutí: U produktu není riziko vdechnutí za normálních podmínek použití. Prostory důkladně vyvětrat.

V případě dlouhodobého zacházení s produktem:

Vyvětrat kontaminovaný prostor. Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu na dobře větraném místě. Při pocitu nevolnosti vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu.

Styk s kůží: Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Místa na těle, která přišla do styku s produktem (nebo je podezření, že přišla), je nutné okamžitě důkladně omýt tekoucí vodou, případně mýdlem. Pokud dojde k podráždění kůže, vyhledat lékařské ošetření.

Styk s okem: Vymout kontaktní čočky, pokud je to snadno proveditelné. Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody po dobu nejméně 10 minut. Překrýt poraněné oko sterilní gázou nebo suchým kapesníkem. Ihned vyhledat očního lékaře. Neaplikovat žádné oční kapky nebo masti bez pokynu lékaře. Chránit neporaněné oko.

Požítí: Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře. Nepodávat nic k jídlu ani pítí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě požití, styku s pokožkou nebo při zasažení očí:

Možné leptavé poranění v ústech, hltanu a žaludku. Popáleniny rohovky a očních spojivek. Kašel, dušnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Tříštěný vodní proud, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva: Vodní proud použít pouze k chlazení povrchů nádob vystavených ohni.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty spalování. Během požáru se mohou uvolnit vysoce dráždivé dýmy pro oči, kůži a dýchací cesty. V případě hoření se mohou uvolnit oxidy dusíku a oxid siřičitý. Při styku s kovy se může vytvářet plynný vodík, který může se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolané osoby odvést z místa úniku do bezpečí. Odvést osoby bez ochranných prostředků. Nepřecházet přes rozlitý produkt. Zabránit vdechování par nebo mlhy. Používat osobní ochranné prostředky. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí


Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a znečištěné sorbenty uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

| | |
|---|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 12. 2020 / 2.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 2. 2020 / 1.0 Název výrobku: PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYNĚ S přírodním octem | |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nemíchat s bělídlem nebo jinými čistícími prostředky.

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry. Používat pouze v dobře větraných prostorách. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné prostředky viz oddíl 8.

Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozliti nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah dětí. Vyhnout se skladování při teplotách nižších než 10 °C a vyšších než 40 °C.

Nádoby uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku produktu nebo vyloučila možnost pádu.

Zajistit v blízkosti pracoviště bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka | CAS | PEL/NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Kyselina mravenčí | 64-18-6 | 9 / 18 | - | 0,523 |
| Ethyl-acetát | 141-78-6 | 700 / 900 | I | 0,278 |
| (2-methoxymethylethoxy)- propanol | 34590-94-8 | 270 / 550 | D | 0,162 |

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

| CAS | Název látky | 8 hodin | | Krátká doba | | Poznámka |
|------------|--------------------------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| 64-18-6 | Kyselina mravenčí | 9 | 5 | - | - | - |
| 141-78-6 | Ethylacetát | 734 | 200 | 1 468 | 400 | - |
| 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)- propanol | 308 | 50 | - | - | Pokožka |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

Kyselina L-(+)-mléčná

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 592 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 296 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 35,4 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 1,3 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 1. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYNĚ S přírodním octem**

Kyselina mravenčí

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 9,5 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální
spotřebitelé: 3 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 2 mg/l

mořská voda: 0,2 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 7,2 mg/l

sladkovodní sedimenty: 13,4 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 1,34 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 1,5 mg/kg hmotnosti suché půdy

Ethyl-acetát

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 734 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální

pracovníci: 1 468 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové i lokální

pracovníci: 63 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 367 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální

spotřebitelé: 734 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové i lokální

spotřebitelé: 37 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 4,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,24 mg/l

mořská voda: 0,024 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 650 mg/l

sladkovodní sedimenty: 1,15 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,115 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,148 mg/kg hmotnosti suché půdy

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 310 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 65 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 37,2 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 15 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1,67 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 19 mg/l

mořská voda: 190 mg/l

sladkovodní sedimenty: 70,2 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 7,02 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 2,74 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2 Omezování expozice


8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 495/2001 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

| | |
|--------------------------------|---|
| <u>Ochrana očí a obličeje:</u> | <i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i> Není nutná pro běžné použití. Dodržovat běžné pracovní postupy. <i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i> Používat ochranné brýle s bočními kryty (EN 166). |
| <u>Ochrana kůže:</u> | <u>Ochrana rukou:</u> <i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i> Podle citlivosti jedince doporučeny nepropustné ochranné rukavice – neopren, přírodní kaučuk nebo latex o tloušťce > 0,2 mm, s dobou průniku > 1 hodina. |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830) | |  |
|--|---|--|
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 12. 2020 / 2.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 2. 2020 / 1.0 | | |
| Název výrobku: PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYNĚ S přírodním octem | | |
| | <p><i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i> Používat chemicky odolné rukavice (EN 374, doporučené materiály: guma, PVC. Např. nitrilové o tloušťce > 0,3 mm, s dobou průniku > 480 minut, neopren/přírodní latex o tloušťce > 0,55 mm). Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem.</p> <p><u>Jiná ochrana kůže:</u> <i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i> Žádná zvláštní opatření nemusí být přijata pro běžné použití. <i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i> Používat nepropustný pracovní oděv a ochrannou obuv odolnou působení kyseliny. Ochranný oděv musí splňovat normu EN 13034, podle níž oděv nabízí ochranu proti potřísnění po dobu 8 hodin.</p> | |
| Ochrana dýchacích cest: | Není nutná pro běžné použití. Při vystavení aerosolu nebo mlze použít respirátor s filtrem ABEK+P nebo A/P2 (EN 14387, EN 143). | |
| Tepelné nebezpečí: | Produkt nepředstavuje tepelné nebezpečí. | |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zamezit nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Vzhled: | Růžová kapalina |
| Zápach: | Parfémovaný |
| Prahová hodnota zápachu: | Není relevantní |
| pH: | 2,1 – 2,5 (při 20 °C) |
| Bod tání / bod tuhnutí: | < 0 °C |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | > 90 °C |
| Bod vzplanutí: | Není relevantní, produkt je vodný roztok |
| Rychlost odpařování: | Není relevantní |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Není relevantní, produkt je vodný roztok |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Není relevantní, produkt je vodný roztok |
| Tlak páry: | Není relevantní, produkt je vodný roztok |
| Hustota páry: | Není relevantní, produkt je vodný roztok |
| Relativní hustota: | 1,02 ± 0,005 g/cm ³ (při 20 °C) |
| Rozpustnost: | Ve vodě rozpustný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Není relevantní, produkt je vodný roztok |
| Teplota samovznícení: | Není relevantní, produkt je vodný roztok |
| Teplota rozkladu: | Není relevantní, produkt je vodný roztok |
| Viskozita: | Není relevantní, produkt je vodný roztok |
| Výbušné vlastnosti: | Nevýbušný, produkt neobsahuje výbušné látky |
| Oxidační vlastnosti: | Neoxidující |

9.2 Další informace

| | |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |
|-------------------------|--|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 1. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYŇĚ S přírodním octem**

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení doporučených podmínek zacházení a skladování je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžných podmínkách zacházení a skladování nejsou předpokládány nebezpečné reakce.

Koncentrovaná kyselina prudce reaguje se silnými zásadami.

Při styku s kovy může uvolnit hořlavý vodík. Reaguje se silnými oxidanty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavovat zdrojům tepla, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení.

Zamezit nadměrným teplotním změnám, pod 0 °C a nad 40 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Koncentrovaná kyselina prudce reaguje se silnými zásadami.

Při styku s kovy může uvolnit hořlavý vodík. Reaguje se silnými oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Může uvolňovat toxické nebo nebezpečné plyny anebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.


Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| | |
|-------------------------------------|--|
| kyselina L-(+)-mléčná | LD50 orální, potkan, 3 543 mg/kg LD50 dermální, králík, > 2 000 mg/kg LC50 inhalační, potkan, > 7,94 mg/l 4 hod. |
| kyselina mravenčí | LD50 orální, potkan, 730 mg/kg, OECD 401 LC50 inhalační, potkan, 7,4 mg/l 4 hod., zdroj: BASF |
| ethyl-acetát | Kožní dráždivost: nedráždivý, kůže |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | LD50 orální, potkan, > 5 000 mg/kg LD50 dermální, králík, > 19 020 mg/kg |

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly údaje experimentálně stanoveny. K vyhodnocení ekologických účinků vyplývajících z expozice směsi vezměte v úvahu koncentraci jednotlivých látek ve složení.

| | |
|---|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 12. 2020 / 2.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 2. 2020 / 1.0 Název výrobku: PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYNĚ S přírodním octem | |

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

| | |
|----------------------------------|---|
| kyselina L-(+)-mléčná | LC50, 96 hod., ryby: 130 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> EC50, 48 hod., koryši: 130 mg/l <i>Daphnia magna</i> |
| kyselina mravenčí | LC50, 96 hod., sladkovodní ryby: 130 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile LC50, 96 hod., mořské ryby: 1,7 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile EC50, 48 hod., sladkovodní koryši: 365 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile EC50, 48 hod., mořští koryši: 531 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile EC50, 72 hod., mořské řasy: 1 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile NOEC, 48 hod., sladkovodní koryši: 100 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile |
| ethyl-acetát | LC50, 96 hod., ryby: 230 mg/l NOEC, 768 hod., ryby: 6,9 mg/l |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | NOEC, koryši: 0,5 mg/l, OECD 211 |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

| | |
|----------------------------------|---|
| kyselina L-(+)-mléčná | Snadno biologicky rozložitelný, 100 %, zdroj: ECHA Brief profile |
| kyselina mravenčí | Snadno biologicky rozložitelný, 100 %, zdroj: ECHA Brief profile |
| ethyl-acetát | Snadno biologicky rozložitelný, 100 %, zdroj: experimentální výsledky |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Snadno biologicky rozložitelný, 100 %, screening test, zdroj ECHA Brief Profile |

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt není testován.

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| kyselina L-(+)-mléčná | Není bioakumulující |
| kyselina mravenčí | Data nejsou k dispozici |
| ethyl-acetát | Data nejsou k dispozici |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Data nejsou k dispozici |

12.4 Mobilita v půdě

Produkt není testován.

| | |
|----------------------------------|---|
| kyselina L-(+)-mléčná | Data nejsou k dispozici |
| kyselina mravenčí | Adsorpce / desorpce - Koc = 31 při 20 °C, zdroj: ECHA Brief profile |
| ethyl-acetát | Data nejsou k dispozici |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Data nejsou k dispozici |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nevycházený obal odstraňovat jako nespotebovaný produkt. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 1. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYNĚ S přírodním octem**

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (výplachem vody).

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek odevzdat ve sběrně odpadů. Prázdný vyčištěný obal odložit do tříděného.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

| | |
|---|--|
| 14.1 UN Číslo | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Není známo |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergencích, v platném znění


Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

| | |
|---|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 12. 2020 / 2.0 Nahrazuje verzi ze dne: 1. 2. 2020 / 1.0 Název výrobku: PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYŇĚ S přírodním octem | |

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi, ale jsou k dispozici údaje o nebezpečných látkách obsažených ve směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 25. 2. 2020 / verze 2

Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|-------|--------------|--|
| 1.0 | 1. 2. 2020 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |
| 2.0 | 30. 12. 2020 | Změna složení, změny v oddílech 3, 8, 9, 11, 12, 16 |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

| | |
|-------------------|--|
| CAS | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org) |
| ES | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP |
| PBT | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické |
| vPvB | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod) |
| PEL | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí |
| LD ₅₀ | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| LC ₅₀ | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| EC ₅₀ | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus |
| SVHC | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| Flam. Liq. 2, 3 | Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Corr. 1A, 1B | Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.
 Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).
 Klasifikace byla provedena na základě výpočtové metody.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 12. 2020 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 1. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **PULIRAPID KOUPELNA A KUCHYNĚ S přírodním octem**

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 919 293).

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal uložit do tříděného odpadu.

Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.