



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 4.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 3.0

Název výrobku: **Smacchio Tutto Ravviva**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Smacchio Tutto Ravviva**
Další názvy: **SMACCHIOTUTTO 600g**
Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**
Katalogové číslo: **273**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Bělidlo a odstraňovač skvrn.
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Nedoporučená použití: Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Acute Tox. 4; H302 Zdraví škodlivý při požití.

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: **Smacchio Tutto Ravviva**
Nebezpečné látky: **Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3);
undekanol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný**

Výstražný symbol nebezpečnosti:



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 4.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 3.0

Název výrobku: **Smacchio Tutto Ravviva**

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

Nebezpečí

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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.

P280 Používejte ochranné brýle.

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).

P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdny obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.

30 % a více bělicí činidla na bázi kyslíku, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % fosfonáty, enzymy.

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé**.

2.3. Další nebezpečnost

Ve směsi nejsou přítomny žádné PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

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 |
|--|---------------------|---|---|
| Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (č. REACH 01-2119457268-30) | 35 – < 50 % | - 15630-89-4 239-707-6 | Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1; H318: $c > 25$ % Eye Irrit. 2; H319: $7,5 \geq c < 25$ % |
| Uhličitan sodný (č. REACH 01-2119485498-19) | 5 – < 15 % | 011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 | Eye Irrit. 2; H319 |
| Undekanol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (č. REACH – neaplikováno polymer) | 1 – < 5 % | - - 940-634-3 | Eye Dam. 1; H318 |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

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.



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 4.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 3.0

Název výrobku: **Smacchio Tutto Ravviva**

Styk s kůží: 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: Vyjmout 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 pití.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Kašel, dušnost. Nevolnost, zvracení.

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: Voda.

Nevhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂). Nepoužívat chemické nebo pěnové přístroje.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad v případě požáru může vytvářet dráždivé, žíravé a/nebo toxické plyny. Produkt je oxidující látka, která se může rozložit ve vodě přímým působením zdrojů tepla, katalyzátorů atd. Rozklad uvolňuje kyslík a teplo, které může podporovat hoření včetně hoření obalu. Rozklad v přítomnosti organických materiálů může být vysoce exotermický a způsobit hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem, aby se zabránilo rozkladu produktu a nebezpečným produktům rozkladu. 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 rozsypaný produkt. Zabránit vdechování prachu. 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

Rozsypaný produkt sebrat pro opětovné použití nebo, pokud je znečištěný, mechanicky sebrat a 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 ji.

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) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 4.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 3.0 Název výrobku: Smacchio Tutto Ravviva | |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Zabránit tvorbě prachu a šíření prachu ve vzduchu. Na místech, kde se vytváří prach, zajistit odpovídající větrání/lokální odsávání. 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:

Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. 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. Chránit před otevřeným plamenem, jiskrami a zdroji tepla. Chránit před přímým slunečním zářením. Uchovávat mimo dosah hořlavých materiálů.

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 |
|-----------------|----------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Uhličitan sodný | 497-19-8 | 5 / 10 | I, V | - |

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

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

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

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.

Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 5 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 12,8 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá i krátkodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 6,4 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá i krátkodobá expozice, účinky lokální

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,035 mg/l

mořská voda: 0,035 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 16,24 mg/l

Uhličitan sodný

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 10 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 10 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

| | |
|---|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 4.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 3.0 Název výrobku: Smacchio Tutto Ravviva | |

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

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

| | |
|--------------------------------|--|
| <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> Není nutná pro běžné použití. <i>V případě dlouhodobé manipulace:</i> Používat chemicky odolné rukavice (EN 374). 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. <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 pracovní oděv s dlouhými rukávy (EN 20344) a ochrannou obuv. |
| <u>Ochrana dýchacích cest:</u> | <i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i> Není nutná pro běžné použití. <i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i> V případě dlouhodobého používání produktu v prostoru s nedostatečným větráním používat respirátor s filtrem typu FFP3 (EN 141). |
| <u>Teplné nebezpečí:</u> | Produkt nepředstavuje teplné 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

| | |
|--|-------------------|
| Skupenství | Prášek |
| Barva | Bílý |
| Zápach | Bez zápachu |
| Bod tání/bod tuhnutí | Není relevantní |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoveno |
| Hořlavost | Nehořlavý |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno |
| Bod vzplanutí | Není aplikován |
| Teplota samovznícení | Nestanoveno |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno |
| pH | 10 – 11 |
| Kinematická viskozita | Není relevantní |
| Rozpustnost | Ve vodě rozpustný |

| | |
|---|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 4.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 3.0 Název výrobku: Smacchio Tutto Ravviva | |

| | |
|--|-----------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není relevantní |
| Tlak páry | Není relevantní |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 0,9 – 1,2 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry | Není relevantní |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se |

9.2. Další informace

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení doporučených podmínek zacházení a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zacházení a skladování nejsou očekávány žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit kontaktu s požárem a dalšími zdroji tepla.

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

10.5. Neslučitelné materiály

Zamezit kontaktu s redukčními činidly nebo hořlavými látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Uvolňuje kyslík, vodní páru a teplo.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

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

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Toxikologické údaje látek obsažených v produktu:

| | |
|--|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 4.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 3.0 | |
| Název výrobku: Smacchio Tutto Ravviva | |

| | |
|---|--|
| Uhličitan sodný | LD50 orální, potkan, 4 090 mg/kg LD50 dermální, myš, 117 mg/kg LC50 inhalační, potkan, 2,3 mg/l Kožní dráždivost: nedráždivý, kůže, zdroj: ECHA Brief profile, nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky (nedráždivé) Oční dráždivost: dráždivý, oči, zdroj: ECHA Brief profile, pozorovaný nepříznivý účinek (dráždivý) Senzibilizace kůže: kůže, zdroj: ECHA Brief profile, nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky (nesenzibilizující) |
| Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) | LD50 orální, potkan, > 893 mg/kg LD50 dermální, králík, > 2 000 mg/kg Kožní dráždivost: nedráždivý, kůže, zdroj: ECHA Brief profile, nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky (nedráždivé) Oční dráždivost: dráždivý, oči, zdroj: ECHA Brief profile, pozorovaný nepříznivý účinek (dráždivý) |
| Undekanol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný | LD50 orální, potkan, > 2 000 mg/kg, zdroj: skupinové pozorování Kožní dráždivost: mírně dráždivý, kůže, králík, zdroj: OECD 404 |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

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.

12.1. Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

| | |
|---|---|
| Uhličitan sodný | LC50, 96 hod., ryby: 300 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile EC50, 48 hod., koryši: 200 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile |
| Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) | LC50, 96 hod., ryby: 70,7 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile EC50, 48 hod., koryši: 4,9 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile NOEC, 48 hod., koryši: 2 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile |
| Undekanol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný | EC50, 48 hod., koryši: 1 – 10 mg/l, OECD 202 |

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.

| | |
|---|--|
| Uhličitan sodný | Data nejsou k dispozici, není aplikováno pro anorganické látky |
| Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) | Data nejsou k dispozici, není aplikováno pro anorganické látky |
| Undekanol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný | Snadno biologicky rozložitelný, > 60 % / 28 dní, OECD 301B |

12.3. Bioakumulační potenciál


Produkt není testován.

| | |
|---|-------------------------|
| Uhličitan sodný | Data nejsou k dispozici |
| Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) | Data nejsou k dispozici |
| Undekanol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný | Data nejsou k dispozici |

12.4. Mobilita v půdě

Produkt není testován.

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Uhličitan sodný | Data nejsou k dispozici |
|-----------------|-------------------------|

| | |
|---|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 4.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 3.0 Název výrobku: Smacchio Tutto Ravviva | |

| | |
|---|-------------------------|
| Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) | Data nejsou k dispozici |
| Undekanol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný | Data nejsou k dispozici |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ve směsi nejsou přítomny žádné látky splňující kritéria PBT, vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.7. 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. Nesypat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a prázdný 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.

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

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

Doporučený kód odpadu: 16 09 04* Oxidační činidla jinak blíže neurčená

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Prázdné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 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. 8/2021 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 nebo ID 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Není známo |

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 4.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 3.0

Název výrobku: **Smacchio Tutto Ravviva**

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 detergentech, 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

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: 11. 7. 2018 / verze 3

Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|-------|--------------|---|
| 1 | 29. 7. 2015 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |
| 2.0 | 30. 3. 2017 | Revize všech oddílů podle nařízení Komise (EU) 2015/830 Změna oddíl 1.2 – přidáno SU21, SU22 Změna oddíl 2.2 – úprava P-vět podle nařízení EU č. 918/2016 |
| 3.0 | 30. 12. 2020 | Změny provedené v oddílech 4, 5, 7, 8, 11, 12, 15 |
| 4.0 | 30. 11. 2022 | Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878 |

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

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ 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)

Ox. Sol. 3 Oxidující tuhá látka, kategorie 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

| | |
|---|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 4.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 3.0 Název výrobku: Smacchio Tutto Ravviva | |

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

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

P280 Používejte ochranné brýle.

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).

P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

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.

Další informace

Další informace poskytně: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. 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.