



Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 30. 8. 2022 Dátum revízie: 10. 10. 2024 Nahrádza verziu: 26. 9. 2022 Znenie: 3.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov : Metconazole 60 g/L EC
Obchodné meno : Remocco 60

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

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Prípravok na ochranu rastlín.
Fungicídny

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Arysta LifeScience Benelux Srl
Rue de Renory 26/1
B-4102 Ougrée
Belgicko
T +32 (0)4 385 97 11
EUR-SDS.info@upl-ltd.com, <http://www.upl-ltd.com/be>

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Zvyšok sveta (angličtina): +44 1865 407333
Európa (angličtina): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 3 H226
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
Reprodukčná toxicita, kategória 2 H361d
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest H335
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Horľavá kvapalina a pary. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) :

Obsahuje :

Výstražné upozornenia (CLP) :

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

- Nebezpečenstvo
- Alcohols, C9-11, ethoxylated; 2-methylbutan-1-ol; metkonazol; 1-pentanol; Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics; 3-methylbutan-1-ol
- H226 - Horľavá kvapalina a pary.
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d - Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 - Pred použitím si prečítajte etiketu.
P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov.
Nefajčite.
P233 - Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P240 - Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241 - Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P242 - Používajte iba neiskriace prístroje.
P243 - Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331 - Nevyvolávajte zvracanie.
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391 - Zobierajte uniknutý produkt.
P301+P310 - PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370+P378 - V prípade požiaru: na hasenie použite iné médiá, ako napríklad voda.
P403+P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P405 - Uchovávajte uzamknuté.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.
- EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

EUH vety :

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Alcohols, C9-11, ethoxylated	č. CAS: 68439-46-3 č.v ES: 614-482-0	< 50	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=300 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	č.v ES: 923-037-2 REACH čís: 01-2119471991-29	< 25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
1-pentanol	č. CAS: 71-41-0 č.v ES: 200-752-1 REACH čís: 01-2119491284-34	< 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
2-methylbutan-1-ol	č. CAS: 137-32-6 č.v ES: 205-289-9 REACH čís: 01-2119492592-30	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 EUH066
metkonazol	č. CAS: 125116-23-6 č. Indexu: 613-284-00-1	6.8	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Aquatic Chronic 2, H411
3-methylbutan-1-ol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 123-51-3 č.v ES: 204-633-5 REACH čís: 01-2119493725-26	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: Okamžite privolajte lekára. Prvá pomoc: Venovať pozornosť vlastnej ochrane. Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Ak je dotýčaná osoba v bezvedomí, dajte ju do bezpečnej polohy a privolajte lekára. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Okamžite podávajte kortikosteroid z inhalátora s regulovanou/odmeranou dávkou.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 min. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnuť ústa a vypiť veľké množstvo vody (200-300 ml). Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.
- Symptómy/účinky po požití : Riziko opuchu pľúc.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba. Žiadna špecifická protilátka nie je známa.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte koncentrovaný prúd vody, mohol by rozptýliť oheň.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. (Oxidy uhlíka (CO, CO₂), Chlorovodík, Halogénové zlúčeniny, Oxid dusičnatý).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.
- Iné informácie : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Nádoby vystavené teplu ochladte rozprášenou vodou. Kontaminovaná voda použitá na hasenie požiaru musí byť zozbieraná samostatne a nesmie odtiecť do kanalizačného systému. Zvyšky po požiari a znečistenú vodu na hasenie požiaru zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabráňte vdychovaniu pár, aerosólov. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte znečisteniu zeme a vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

- Čistiace procesy : Obmedzený objem vyliatia: Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok, drevené piliny. V prípade veľkého rozliatia: Prehradte a vyliatý produkt zadržte. Vypumpovať produkt. Produkt zhromažďujte vo vhodne označenej bezpečnostnej nádrži. Pre čistenie produktov namočených týmto produktom, použite: Umyte veľkým množstvom vody s detergentom. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.
- Iné informácie : Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Noste individuálne ochranné vybavenie. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
- Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
- Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte uzamknuté. Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením.
- Maximálna doba skladovania : 36 mesiac
- Teplota skladovania : 5 – 30 °C Chráňte pred mrazom. Vlastnosti výrobku sa môžu zmeniť, ak je látka/výrobok dlhodobo skladovaný pri vyššej teplote ako je uvedená

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

pozrite si štítkov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

3-methylbutan-1-ol (123-51-3)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Isoamyl alcohol
IOEL TWA	18 mg/m ³
	5 ppm
IOEL STEL	37 mg/m ³
	10 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

3-methylbutan-1-ol (123-51-3)

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Izoamylalkohol
NPHV (OEL TWA)	18 mg/m ³
	5 ppm
NPHV (OEL STEL)	37 mg/m ³
	10 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare (ISO 16321-1:2022/druh CH)

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana pokožky a očí

druh	Norma
pracovný plášť, Čižmy, Ochranný oblek odolný voči chemikáliám	EN 14605, EN ISO 13982

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrana rúk

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa európskej normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu)	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374-1
Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa európskej normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu)	Chloroprénová guma (CR)	6 (> 480 minút)	0.5	3 (> 0.65)	EN ISO 374-1
Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa európskej normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu)	Butylová guma	6 (> 480 minút)	0.7	3 (> 0.65)	EN ISO 374-1

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

Ochrany dýchacích ciest			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
dýchací prístroj s filtrom kombinácie výpary/častice	ABEK-P3	Ochrana proti plynu, Ochrana proti výparom	EN 14387

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebný.
Čuch	: Not determined because of possible health hazards when inhaled.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: < -30 °C Údaje komponentov
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: 172 – 185 °C Údaje komponentov
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: nie (ne-) výbušný podľa EU A.14.
Vlastnosti podporujúce horenie	: nešíri oheň. Testovacia metóda UE A.21.
Dolná hranica výbušnosti	: 0,6 vol % Údaje komponentov
Horná hranica výbušnosti	: 8 vol % Údaje komponentov
Teplota vzplanutia	: 41 °C Údaje komponentov Testovacia metóda UE A.9
Teplota samovznietenia	: 330 °C Údaje komponentov Vyhláška (ES) č. 440/2008, dodatok, A.15
Teplota rozkladu	: 280 °C (metóda OCDE 113), 430 KJ/kg
Hodnota pH	: 5,5 – 7,5 (vody, 1 %(m), 20 °C)
pH roztok	: 1 % (Voda, 20°C)
Viskozita, kinematický	: ≈ 6 mm ² /s (40°C)
Viskozita, dynamický	: ≈ 5,3 mPa·s (40°C)
Rozpustnosť	: V prítomnosti vody vytvára emulziu.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nepoužiteľné,
Tlak pár	: ≈ 160 Pa Údaje komponentov (20°C)
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: ≈ 0,89 g/cm ³ (vypočítaná hodnota), (20°C)
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Obmedzenia výbušnosti : 0,6 – 8 vol % Údaje komponentov

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Horľavá kvapalina a pary.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za podmienok používania a skladovania odporúčaných v časti 7.

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidle.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

Remocco 60

LD50 orálne potkan	2601 mg/kg (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne u potkana	> 4000 mg/kg (metóda OCDE 402)
LC50 Inhalačne - Potkan	5,3 mg/l/4h (metóda OCDE 403)
ATE CLP (pary)	5,3 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	5,3 mg/l/4h

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

LD50 orálne potkan	300 – 2000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg

2-methylbutan-1-ol (137-32-6)

LD50 ústne	3438 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Remarks on results: other:
------------	--

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.
Hodnota pH: 5,5 – 7,5 (vody, 1 %(m), 20 °C)
dodatočné pokyny : (metóda OCDE 404)

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

Hodnota pH	6,8
------------	-----

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Hodnota pH: 5,5 – 7,5 (vody, 1 %(m), 20 °C)
dodatočné pokyny : (metóda OCDE 405)

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

Hodnota pH	6,8
------------	-----

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
dodatočné pokyny : OECD 406 - EC n° 440/2008 B.6 (Albino Guinea Pig)
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Produkt nebol testovaný; na základe údajov pre jednotlivé zložky tohto výrobku)
Karcinogenita : Neklasifikovaný (Produkt nebol testovaný; na základe údajov pre jednotlivé zložky tohto výrobku)
Reprodukčná toxicita : Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
dodatočné pokyny : Produkt nebol testovaný
na základe údajov pre jednotlivé zložky tohto výrobku

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
dodatkové pokyny : Produkt nebol testovaný
na základe údajov pre jednotlivé zložky tohto výrobku

2-methylbutan-1-ol (137-32-6)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

1-pentanol (71-41-0)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

3-methylbutan-1-ol (123-51-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Produkt nebol testovaný; na základe údajov pre jednotlivé zložky tohto
výrobku)
Aspiračná nebezpečnosť : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
dodatkové pokyny : Produkt nebol testovaný
na základe údajov pre jednotlivé zložky tohto výrobku

Remocco 60

Viskozita, kinematický $\approx 6 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

Viskozita, kinematický 23 mm²/s

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Remocco 60

LC50 - Ryby	15 mg/l Testovacia metóda UE C.1, statická skúška, (96h Onchorynchus mykiss)
EC50 Dafnia	0,365 mg/l Testovacia metóda UE C.2, statická skúška, (48h Daphnia magna)
EC50 72h - Riasy	8,38 mg/l (metóda OCDE 201), (72h Selenastrum capricornutum)
NOEC chronické pre ryby	0,242 mg/l (28d Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronické pre riasy	$\geq 0,4 \text{ mg/l}$ (21d Daphnia magna)
NOEC chronické pre riasy	2,23 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201)

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

LC50 - Ryby	1 – 10 mg/l
EC50 - Kôrovce	1 – 10 mg/l
EC50 72h - Riasy	1 – 10 mg/l
ErC50 riasy	1 – 10 mg/l

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-methylbutan-1-ol (137-32-6)	
LC50 - Ryby	> 120 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kôrovce	> 173 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy	> 353 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Riasy	113 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
metkonazol (125116-23-6)	
NOEC chronické pre ryby	0,00291 mg/l 95 dní, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový), ocde 210
NOEC chronické pre riasy	0,16 mg/l 21 dní, Daphnia magna, ocde 211

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Remocco 60	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
2-methylbutan-1-ol (137-32-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
metkonazol (125116-23-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
1-pentanol (71-41-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
3-methylbutan-1-ol (123-51-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

Remocco 60	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nepoužiteľné,
metkonazol (125116-23-6)	
BCF - Ryby [1]	51 – 80

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie






ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Regionálna legislatíva (odpady) : Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
- Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
- dodatočné pokyny : V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary.
- Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 02 01 08* - odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (OBSAH PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)	Flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (OBSAH PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)	LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (OBSAH PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)
Opis dokumentu o preprave				
UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (OBSAH PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE), 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (OBSAH PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE), 3, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (OBSAH PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE), 3, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno Č. EmS (požiar): F-E Č. EmS (rozliatie): S-E	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T4
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 30
Oranžové tabule	:



Kód obmedzenia v tuneli : D/E

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 223, 274, 955
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: LP01, P001
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP29
Kategória uloženia (IMDG)	: A
Bod vzplanutia (IMDG)	: 41°C

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y344
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 10L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 355
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 60L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 366
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 220L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 3L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274, 601
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: E1
Prípustná preprava (ADN)	: T
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, EX, A
Ventilácia (ADN)	: VE01

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : F1
Osobitné ustanovenia (RID) : 274, 601
Obmedzené množstvá (RID) : 5L
Vyňaté množstvá (RID) : E1
Pokyny k baleniu (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP1, TP29
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : LGBF
Prepravná kategória (RID) : 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W12
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE4
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 30

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Smernica Seveso (znižovanie rizika katastrof)

Seveso dodatočné pokyny : Smernica č. 2012/18/EU (SEVESO III):
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
Horľavé kvapaliny, kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b
E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo chronickej nebezpečnosti 1

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Expertný posudok
Repr. 2	H361d	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H335	Metóda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Metóda výpočtu

Remocco 60

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 1	H410	Na základe údajov z testov
-------------------	------	----------------------------

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.