



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání 26.11.2018

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **Real gel chlorax plus**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Real gel chlorax plus**
Další názvy, synonyma: -
Registrační číslo REACH: **Není aplikovatelné směs**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: **Vysoce účinný čisticí prostředek. – biocidní přípravek
Určený pro spotřebitele i pro odborné/průmyslové použití.**
Nedoporučené použití: **Není známé.**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Zenit, spol. s r.o.**
Místo nebo sídlo podnikání: **Pražská 162, Čáslav, 286 01**
Telefon: **+420 327 304 850
+420 731 548 853**
Fax: **+420 327 313 688**
www: **www.zenit-caslav.cz**
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé
osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního
listu: **Zenit, spol. s r.o.**
Místo nebo sídlo podnikání: **Pražská 162, Čáslav, 286 01**
Telefon/fax: **+420 327 304 850
+420 731 548 853**
Email: **nezbedova@zenit-caslav.cz**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315

Aquatic Chronic 3 , H412

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání 26.11.2018

Revize č.: 0.0


Ze dne: první vydání

Strana: 2 / 9

Název výrobku: **Real gel chlorax plus**

2.2 Prvky označení

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Identifikátor výrobku: | Real gel chlorax plus |
| Nebezpečné látky: | Neuvádí se |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: |  |
| Signální slovo: | Varování |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 20°C |
| Doplňující informace na štítku: | EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). |

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Směs vody, chlornanu sodného, povrchově aktivních látek a pomocných látek.

| Identifikátor výrobku | Koncentrace/ rozmezí koncentrace | Indexové číslo CAS číslo ES číslo | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|---|--|---|--|
| chlornan sodný roztok 13,5% (č. REACH 01-2119488154-34) | 0,5 - 1,15 % | 017-011-00-1 7681-52-9 231-668-3 | Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 EUH031 |
| Amines, C12-14 (even numbered) –alkyldimethyl, N-oxides 30% (č. REACH 01-2119490061-47) | 0,2 – 0,45 % | - 308062-28-4 931-292-6 | Skin. Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (29%)* (č. REACH 01-2119489463-28)* | 1 – 1,8 % | - 85586-07-8 287-809-4 | Acute Tox. 4; H302 Skin. Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

| | | | |
|--|---------------|--|---|
| Datum vydání 26.11.2018 | | | |
| Revize č.: 0.0 | | | |
| Ze dne: první vydání | | | Strana: 3 / 9 |
| Název výrobku: Real gel chlorax plus | | | |
| Hydroxid sodný technický 50%** (č. REACH 01-2119457892-27) | 0,1-0,5 % | 011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| dodecyl dipropylenetriamine | 0,02 – 0,05 % | - 2372-82-9 219-145-8 | Acute Tox.3, H301 Skin Corr.1B, H314 Stot RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 |

*Látka má specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2, H319: $10 \% < C < 20 \%$
Eye Dam. 1, H318: $C \geq 20 \%$

**Látka má specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5 \%$
Skin Corr. 1B, H314: $2 \% \leq C < 5 \%$
Skin Irrit. 2, H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$
Eye Irrit. 2, H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc, seznámit se s bezpečnostním listem případně ho ukázat lékaři.

| | |
|--------------------|--|
| <i>Vdechnutí</i> | Přenést na čerstvý vzduch, V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc. |
| <i>Styk s kůží</i> | Svléknout kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou pokožku vodou. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc. |
| <i>Styk s okem</i> | Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči důkladně proudem čisté vody (min. 15 minut, násilně otevřít a přidržit víčko), pokud má postižený kontaktní čočky - musí se vyndat. Vyhledat lékařskou pomoc. |
| <i>Požítí</i> | Vypláchnout ústa velkým množstvím vody, vypít asi 0,5 litru vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží: způsobuje podráždění kůže

Stykem s očima: způsobuje vážné podráždění očí

4.3. pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního opatření

Do příchodu lékaře provádět symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: produkt není hořlavý, hasící prostředky přizpůsobit látkám hořícím v okolí

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není.

5.3. Pokyny pro hasiče

Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolovaný dýchačí přístroj

Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání 26.11.2018

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 4 / 9

Název výrobku: **Real gel chlorax plus**

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolané osoby vykázat z místa havárie, zamezit styku produktu s kůží a očima. Použít ochranné prostředky podle oddílu 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Ohradit místo havárie (hrázky, ponorné stěny) zamezit dalšímu úniku, koncentrovaný produkt nevypouštět do vody, půdy a kanalizace. V případě většího úniku informovat příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odčerpat, zbytky absorbovat do vhodného porézního materiálu a v uzavřených nádobách převézt k odstraňování podle místních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se takové informacemi v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejíst a nepít, dodržovat bezpečnost práce a zásady hygieny, chránit se před potřísněním pokožky a zasažením očí. Dopravovat v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí.

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

Chránit před přímým slunečním zářením a teplotami nad 25 ° C. Skladovat mimo dosah dětí v suchých a dobře větratelných prostorách v originálních, těsně uzavřených obalech, chránit před mrazem.

Skladovat při teplotě + 5 až + 25 ° C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí prostředek.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

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

| Látka | CAS | PEL/NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|------------------------|
| Hydroxid sodný | 1310-73-2 | 1/2 | I | -- |
| Chlor uvolněný z chlornanu sodného | 7782-50-5 | 0,5/1,5 | I | 0,314 |

Limitní hodnoty biologických expozičních testů nejsou ve vyhlášce 432/2003 Sb stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

| CAS | Název látky | Nejvyšší přípustné hodnoty | | | | Záznam |
|-----------|-------------|----------------------------|-----|-------------------|-----|--------|
| | | 8 hodin | | Krátká doba | | |
| | | Mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| 7782-50-5 | Chlór | - | - | 1,5 | 0,5 | - |

Limitní hodnoty biologických expozičních testů nejsou ve vyhlášce 432/2003 Sb stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání 26.11.2018

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 5 / 9

Název výrobku: **Real gel chlorax plus**

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

8.2.2. Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

| | |
|--------------------------------|---|
| Ochrana očí/obličeje | Používejte dobře těsnící ochranné brýle. Jiná ochrana: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí. |
| Ochrana kůže | Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice. |
| Ochrana dýchacích cest: | Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí. Jiná ochrana: při nebezpečí tvorby par a aerosolů a při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s filtrem proti chloru. |
| Tepelná nebezpečí | Nejsou. |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku koncentrovaného prostředku do životního prostředí, vod a kanalizace.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Vzhled | Bezbarvá kapalina |
| Zápach | Svěží – mírný zápach po chloru |
| Prahová hodnota zápachu | Data nejsou k dispozici |
| pH | 10,0-11,5 (1 % roztok při 20 °C) |
| Bod tání, bod tuhnutí | Data nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Data nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí | Data nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování | Data nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Data nejsou k dispozici |
| Horní/ dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Data nejsou k dispozici |
| Tlak páry | Data nejsou k dispozici |
| Hustota páry | Data nejsou k dispozici |
| Relativní hustota | 1,020 – 1,025 g/cm ³ (při 20 °C) |
| Rozpustnost | Ve vodě rozpustný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení | Data nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu | Data nejsou k dispozici |
| Viskozita | max. 300 mPa.s (při 25 °C) |
| Výbušné vlastnosti | Data nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti | Data nejsou k dispozici |

9.2. Další informace

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

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Směs reaguje s kyselinami za vzniku nebezpečného plynu.

10.2. Chemická stabilita



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání 26.11.2018

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **Real gel chlorax plus**

Za normální teploty a tlaku je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při okyselení roztoku se uvolňuje velmi nebezpečný plynný chlor, který může být doprovázen i dalšími nebezpečnými plyny dle druhu použité kyseliny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty pod 10 ° C a nad 25 ° C.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou, pokud je směs používána v souladu s určeným použitím.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

| | |
|---|-------------------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |
| - LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita zárodečných buněk

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 (STOT) – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

| | |
|---|-------------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt není stanoveno. Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004. Všechny pomocné údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

12.3. Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání 26.11.2018

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **Real gel chlorax plus**

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy nebezpečné účinky směsi na životní prostředí podléhající klasifikaci.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Malé množství výrobku naředit dostatečně vodou a spláchnout do kanalizace, koncentrovaný výrobek zneškodnit v souladu s platnými předpisy. Prázdné vypláchnuté obaly lze likvidovat energetickým zhodnocením nebo recyklací materiálu.

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění osobě oprávněné nakládat s odpady (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Znečištěný obal po důkladném vyprázdnění několikrát vyčistit výplachem vody a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro sběr komunálního odpadu.

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).

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1. UN číslo | Nepodléhá předpisům |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhá předpisům |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhá předpisům |
| 14.4. Obalová skupina | Nepodléhá předpisům |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Není nebezpečný při přepravě |
| 14.6. Zvláštní nebezpečí pro uživatele | Není známo |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nepřepravuje se |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, ve znění pozdějších předpisů

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

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání 26.11.2018

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **Real gel chlorax plus**

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|-------|------------|--|
| 0 | 26.11.2018 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 |

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

IC₅₀ polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k 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)

Met.Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy. Kategorie nebezpečnosti1

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí. Kategorie nebezpečnosti1

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži. Kategorie nebezpečnosti2

Skin Corr. 1A,1B Žravost pro kůži. Kategorie nebezpečnosti1a,1B

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí. Kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 2,3 Nebezpečný pro vodní prostředí. Kategorie nebezpečnosti 2,3

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice. Kategorie nebezpečnosti 3

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí. Kategorie nebezpečnosti2

Acute Tox. 3, 4 Akutní toxicita, Kategorie nebezpečnosti, 3,4

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu:

H290 Může být korozivní pro kovy..

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.

P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 20°C.

EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání 26.11.2018

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 9 / 9

Název výrobku: **Real gel chlorax plus**

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.