

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 1 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název

CLEAMEN 210 gastron

Popis směsi

Vodný roztok.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Tekutý prostředek je určen na čištění veškerých kuchyňských povrchů a zařízení včetně nerezů a laminátových povrchů.

Nedoporučená použití

Prostředek není vhodný na povrchy citlivé na alkálie, zejména na hliník. V případě použití je nenechávejte dlouhodobě působit. Nepoužívejte na podlahy ošetřené metalickými vosky, došlo by k jejich odmytí.

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@cormen.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržitě informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1C; H314

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

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

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 2 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl
Hydroxid sodný

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

standardní věty o nebezpečnosti

H290 - Může být korozivní pro kovy.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

pokyny pro bezpečné zacházení

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

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/lékaře.

P501 - Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

Složení: ≥ 30 % voda, 5 - < 15 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % propan-2-ol, butylglykol, fosfáty, hydroxid sodný, tetrasodium EDTA, trinátrium-nitriлотriacetát, konzervační činidlo (dimethylol glykol), parfém.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
--------------	---	-------------------	----------------	---------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 3 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty	85536-14-7 287-494-3 neuveveno	01-2119490234-40-XXXX	< 7,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Propan-2-ol; Isopropyl-alkohol; Isopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX	≤ 5,0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
2-Butoxyethan-1-ol; Ethylenglykolmonobutylet her; Butylglykol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	01-2119475108-36-XXXX	≤ 5,0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl*	68891-38-3 500-234-8 neuveveno	01-2119488639-16-XXXX	≤ 3,0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Hydroxid sodný**	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	< 1,6	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)***	55965-84-9 neuveveno 613-167-00-5	zatím není k dispozici	cca. 0,003	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 M(Chronic)=10

*) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$, Eye Irrit. 2; H319: $5 \% < C < 10 \%$, 1 - 2,5 molů ethoxylovaný

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

***) Látka má specifické koncentrační limity: $C \geq 0,6 \%$: Skin Corr. 1B; H314, $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$: Skin Irrit. 2; H315, $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$: Eye Irrit. 2; H319, $C \geq 0,0015 \%$: Skin Sens. 1; H317

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 4 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Malý požár:

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna odolná alkoholům.

Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna odolná alkoholům.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Noste ochranný oblek zakrývající celé tělo, vhodné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě rozsáhlého požáru izolovaný dýchací přístroj.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy sodíku, amoniak, oxidy dusíku, oxidy sodíku, chlor, chlorovodík, oxidy chloru a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozlitý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 5 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě par a aerosolu. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nepoužívat znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

iso-Propanol:

PEL: 500 mg/m³, NPK-P: 1000 mg/m³.

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

2-Butoxyethan-1-ol:

PEL: 100 mg/m³, NPK-P: 200 mg/m³

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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

Hydroxid sodný:

PEL: 1 mg/m³; NPK-P: 2 mg/m³

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

8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

2-Butoxyethanol:

Limitní hodnoty - 8 hod. = 98 mg/m³, 20 ppm

Limitní hodnoty - krátká doba = 246 mg/m³, 50 ppm

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Látka je uvedena jako:	Ukazatel	Limitní hodnoty	Vyšetřovaný materiál	Doba odběru
------------------------	----------	-----------------	----------------------	-------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 6 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	moč	konec směny na konci pracovního týdne
-----------------------------	--------------------------------------	---------------------	---------------------------	-----	---------------------------------------

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

CAS: 85536-14-7

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	85 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,5 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	42,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,425 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l	3,43 mg/l	8,1 mg/kg	6,8 mg/kg	žádný účinek	35 mg/kg	žádný účinek

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	500 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	888 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	89 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	319 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	26 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l	2251 mg/l	552 mg/kg	552 mg/kg	nestano veno	28 mg/kg	160 mg/kg potravy

2-Butoxyethan-1-ol

CAS: 111-76-2

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	98 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	1 091 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	246 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	125 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 7 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	89 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	59 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	426 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	147 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	75 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	89 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,3 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	26,7 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
8,8 mg/l	0,88 mg/l	9,1 mg/l	463 mg/l	34,6 mg/kg	3,46 mg/kg	nestano veno	2,33 mg/kg	0,02 g/kg potravy

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl

CAS: 68891-38-3

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	175 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 750 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	132 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	52 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 650 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	15 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,71 mg/l	10 g/l	0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	neuve deno	7,5 mg/kg	žádný účinek

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1 mg/m ³

PNEC - nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 8 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou Chemicky odolné ochranné rukavice. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro tuto směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Ochrana očí a obličeje Ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže Používejte vhodný ochranný oděv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C)	kapalina
Barva	světlehnědá
Zápach (vůně)	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20 °C)	11,4
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí)	82 °C
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	nestanoveno
Meze výbušnosti	dolní horní
	nestanoveno nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C)	23 hPa
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C)	1,0 (voda=1)
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)	mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení	240 °C
Teplota rozkladu	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 9 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

Viskozita (při 40 °C)

nestanoveno

Výbušné vlastnosti

není klasifikován jako výbušnina

Oxidační vlastnosti

není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

Organická ředidla

9,0 %

Voda

80,2 %

VOC

9,0 %

Obsah netěkavých složek

9,6 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy sodíku, amoniak, oxidy dusíku, oxidy sodíku, chlor, chlorovodík, oxidy chloru a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

> 11 584 - výpočet dle aditivního vzorce

cca. 1 470 - CAS 85536-14-7

5 840 - propan-2-ol

1 414 - 2-butoxyethanol

4 100 - CAS 68891-38-3

ATE = 100 - CAS 55965-84-9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 10 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

- *LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)*

data pro směs nejsou k dispozici

> 21 951 - výpočet dle aditivního vzorce

> 2 000 - CAS 85536-14-7 (potkan)

16,4 ml/kg - propan-2-ol (12 792 mg/kg při hustotě 0,78 g/cm³, králík)

ATE = 1 100 - 2-butoxyethanol (potkan)

> 2 000 - CAS 68891-38-3 (potkan)

ATE = 300 - CAS 55965-84-9

- *LC₅₀ inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)*

data pro směs nejsou k dispozici

> 220 - výpočet dle aditivního vzorce (pára)

> 16 666 - výpočet dle aditivního vzorce (aerosol)

> 10 000 ppm - propan-2-ol (pára, 6 h)

ATE = 11 - 2-butoxyethanol (pára, 4 h)

ATE = 0,5 - CAS 55965-84-9 (aerosol)

Žíravost/dráždivost pro kůži

směs způsobuje těžké poleptání kůže.

žiravý kategorie 1C - průměrné skóre dráždivosti = 5,25 (max. 6, není plně vratné) - CAS 85536-14-7 (králík, OECD 404)

není dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 - propan-2-ol (králík, OECD 404)

dráždivý - 2-butoxyethanol (králík, EU metoda B.4)

klasifikovaná jako dráždivá - průměrné skóre erytémů = 3,2 a edémů = 3,2 (plně vratné) - CAS 68891-38-3 (králík, 72 hod., OECD 404)

dráždí kůži při koncentrace 0,95 hm.% - neporušená kůže - průměrné skóre erytémů = 2 po 24 h, 1,7 po 72 h, 0,7 po 8 d (nevratné pro 1/6 zvířat, šupinky se tvoří na kůži) a edémů = 0,3 po 24 h, 0 po 72 h, 0 po 8 d (plně vratné za 72 hodin), porušená kůže - průměrné skóre erytémů = 2,3 po 24 h, 2 po 72 h, 2,7 po 8 d (nevratné pro 1/6 zvířat, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 0,3 po 72 h, 0 po 8 d (plně vratné za 8 dní), PDII = 2,7 - hydroxid sodný (králík, Draize test)

žiravý kůži při koncentrace 4,98 hm.% - neporušená kůže - průměrné skóre erytémů = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 1 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), porušená kůže - průměrné skóre erytémů = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 1,3 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), PDII = 5,6 - hydroxid sodný (králík, Draize test)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 11 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

Vážné poškození očí/podráždění očí

směs způsobuje vážné poškození očí.

klasifikovaná jako dráždivá pro oči, celkové průměrné skóre = 46,9 (nevratné) - CAS 85536-14-7 (králík, 72 hod., OECD 405)

klasifikovaná jako dráždivá pro oči, celkové průměrné skóre = 1,89 - propan-2-ol (králík, 72 hod., OECD 405)

klasifikovaná jako dráždivá pro oči, průměrné zakalení rohovky = 0,89 (plně vratné za 21 dní), iritidy = 0,56 (plně vratné za 7 dní), zarudnutí spojivek = 2,6 (plně vratné za 21 dní), edému spojivek = 1,8 (plně vratné za 14 dní) - 2-butoxyethanol (králík, 72 hod., OECD 405)

klasifikovaná jako vážně poškozující oči, průměrné zakalení rohovky = 1,3 (není plně vratná za 21 dní), iritidy = 0,8 (není plně vratná za 21 dní), zarudnutí spojivek = 3 (plně vratné), edému spojivek = 1 (plně vratné) - CAS 68891-38-3 (králík, 72 hod., OECD 405).

průměrné zakalení rohovky > 2, zarudnutí spojivek > 2,5 - hydroxid sodný (koncentrace 2 hm.% králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace

může vyvolat alergickou kožní reakci

není senzibilizující kůži - CAS 85536-14-7 (maximalizační test, morče)

není senzibilizující kůži- propan-2-ol (morče, OECD 406)

není senzibilizující kůži - 2-butoxyethanol (maximalizační test, morče)

není senzibilizující kůži - CAS 68891-38-3 (morče, OECD 406)

není senzibilizující kůži - hydroxid sodný (člověk)

Karcinogenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

NOAEL = 5 000 ppm - propan-2-ol (nádory varlat, potkan, samec, pára, OECD 451)

není karcinogenní - 2-butoxyethanol (OECD 451)

Mutagenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

negativní - CAS 85536-14-7 (EU metoda B13/14)

negativní - propan-2-ol (OECD 476, OECD 471)

negativní - 2-butoxyethanol (OECD 476, OECD 473, OECD 471)

negativní - CAS 68891-38-3 (OECD 471, OECD 476)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 12 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

Toxicita pro reprodukci

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

NOAEL = 853 mg/kg/den - propan-2-ol (potkan, OECD 415)

NOAEL = 720 mg/kg/den - 2-butoxyethanol (úbytek tělesné hmotnosti, úmrtnost, reprodukční schopnosti, myš, orálně, generace P0)

NOAEL = 720 mg/kg/den - 2-butoxyethanol (hmotnost mláďat, myš, orálně, generace F1)

NOAEL = 720 mg/kg/den - 2-butoxyethanol (žádný účinek, myš, orálně, generace F2)

NOAEL = 300 mg/kg/den - CAS 68891-38-3 (systémové účinky, potkan, orálně, generace P0, OECD 416)

NOAEL = 300 mg/kg/den - CAS 68891-38-3 (reprodukce, potkan, orálně, generace P0, OECD 416)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

není klasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

není klasifikován

NOAEL = 853 mg/kg/den - propan-2-ol (potkan, OECD 415)

NOAEL = 720 mg/kg/den - 2-butoxyethanol (úbytek tělesné hmotnosti, úmrtnost, reprodukční schopnosti, myš, orálně, generace P0)

NOAEL = 720 mg/kg/den - 2-butoxyethanol (hmotnost mláďat, myš, orálně, generace F1)

NOAEL = 720 mg/kg/den - 2-butoxyethanol (žádný účinek, myš, orálně, generace F2)

NOAEL > 225 mg/kg/den - CAS 68891-38-3 (systémová toxicita, potkan, orálně, 90 d., OECD 408)

Nebezpečnost při vdechnutí

není klasifikován

Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby

data pro směs nejsou k dispozici

LC₅₀, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): 1,67 mg/l - CAS 85536-14-7

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 9 640 mg/l - propan-2-ol

LC₅₀, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): 1 474 - 2-butoxyethanol

NOEC, 21 d., Dánio pruhované (*Brachydanio rerio*): > 100 mg/l - 2-butoxyethanol

LC₅₀, 96 hod., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3

NOEC, 28 d., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): 0,14 mg/l - CAS 68891-38-3

LC₅₀, 48 hod., Jelec jesen (*Leuciscus idus*): 189 mg/l - hydroxid sodný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 13 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): > 10 000 mg/l - propan-2-ol

logNOEC, 16 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 3,37 - propan-2-ol

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1 550 mg/l - 2-butoxyethanol

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 100 mg/l - 2-butoxyethanol

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 7,4 mg/l - CAS 68891-38-3

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,27 mg/l - CAS 68891-38-3

EC₅₀, 48 hod., Břichatka (Ceriodaphnia sp.): 40,4 mg/l - hydroxid sodný

Řasy

data pro směs nejsou k dispozici

prách toxicity, 7 d., Zelená řasa (Scenedesmus quadricauda): 1 800 mg/l - propan-2-ol

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 911 mg/l - 2-butoxyethanol (biomasa)

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 1 840 mg/l - 2-butoxyethanol (rychlost růstu)

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 308 mg/l - 2-butoxyethanol (biomasa)

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 679 mg/l - 2-butoxyethanol (rychlost růstu)

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 88 mg/l - 2-butoxyethanol (biomasa)

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 286 mg/l - 2-butoxyethanol (rychlost růstu)

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l - CAS 68891-38-3 (rychlost růstu)

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,95 mg/l - CAS 68891-38-3 (rychlost růstu)

Bakterie data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3 (zpomalení růstu)

EC₁₀, 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3 (zpomalení růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

snadno biologicky rozložitelný: 94 % za 28 dní - CAS 85536-14-7 (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, OECD 301 A)

snadno biologicky rozložitelný: 53 % za 5 dní - propan-2-ol (EU metoda C.5 a C.6)

BOD₅/COD ≥ 0,5 - propan-2-ol

BOD - Biologická spotřeba kyslíku

COD - Chemická spotřeba kyslíku

snadno biologicky rozložitelný: 90,4 % za 28 dní - 2-butoxyethanol (vývin CO₂, OECD 301 B)

snadno biologicky rozložitelný: 100 % za 28 dní - CAS 68891-38-3 (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, EU metoda C.4-C)

12.3 Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 14 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

nestanoveno pro směs

log Pow = 2,2 - CAS 85536-14-7 (23 °C, pH = 3,7)

log Pow = 0,05 - propan-2-ol (25 °C)

log Pow = 0,81 - 2-butoxyethanol (25 °C, pH = 7)

12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno pro směs

Koc = 2,2 - CAS 68891-38-3 (Q)SAR metoda

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 07 06 01* - Promývací vody a matečné louhy (směs), 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal).

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Korozivita pro kovy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

3267

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty, Hydroxid sodný)

- ostatní přeprava CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., Sodium hydroxide)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 15 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nejsou

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

Označení dle ADR



Další údaje pro ADR/RID

- klasifikační kód C7

- bezpečnostní značka 8

- identifikační číslo 80

nebezpečnosti

- omezení pro tunely E (ADR), - (RID)

- omezené množství 5 l

- vyňaté množství Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1 000 ml

- přepravní kategorie 3

Další údaje pro IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku F-A/S-B

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 16 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergitech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Změna klasifikace a označení směsi v oddíle 2. Změna složení v oddíle 3. Doplněny informace z registrační dokumentace složek v oddílech 8, 11 a 12. Změna oddílu 14.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kat. 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kat. 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kat. 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kat. 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3
M	Multiplikační faktor

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 17 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

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)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Organické těkavé látky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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/lékaře
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 19. 12. 2012

Číslo produktu: VC210XXXX99-CLP

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 11. 2015

Strana: 18 z 18

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 210 gastron**

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.