

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 1 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepon**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **Cleamen 145 strojní podlahy deepon**

Popis směsi Vodný roztok.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Tekutý nepěňivý prostředek určený k čištění veškerých tvrdých podlahových ploch odolných vodě a alkáliím.

Nedoporučená použití Nepoužívat na podlahy ze surového nenalakovaného dřeva. 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 **Eye Irrit. 2; H319**

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování

složky směsi k uvedení na etiketě

Nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 2 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

pokyny pro bezpečné zacházení

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

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.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

doplňující informace na štítku

EUH208 - Obsahuje 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). Může vyvolat alergickou reakci.

Složení: ≥ 30 % voda, 5 - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky, propan-2-ol, < 5 % butylglykol, amfoterní povrchově aktivní látky, triethanolamin, diethanolamin, 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
Propan-2-ol; Isopropyl-alkohol; Isopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558- 25-XXXX	$\leq 6,0$	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
2-Butoxyethan-1-ol; Ethylenglykolmonobutylether; Butylglykol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	01-2119475108- 36-XXXX	$\leq 5,0$	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332
2,2'-Iminodiethanol; Diethanolamin	111-42-2 203-868-0 603-071-00-1	01-2119488930- 28-XXXX	$\leq 0,15$	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 3 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

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 neuveďeno 613-167-00-5	zatím není k dispozici	< 0,0015	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: C ≥ 0,6 %: Skin Corr. 1B; H314, 0,06 % ≤ C < 0,6 %: Skin Irrit. 2; H315, 0,06 % ≤ C < 0,6 %: Eye Irrit. 2; H319, C ≥ 0,0015 %: Skin Sens. 1; H317

3.2.2 Složky směsi s limity v pracovním prostředí

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
2,2',2''-Nitrilotriethanol; Triethanolamin	102-71-6 203-049-8 neuveďeno	01-2119486482- 31-XXXX	≤ 0,85	není klasifikován

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.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, 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. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 4 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

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, amoniak, oxidy dusíku, 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 vhodné 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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 5 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek určený k čištění veškerých tvrdých podlahových ploch odolných vodě a alkáliím jako jsou PVC, linolea (včetně voskovaných), dlažby glazované i neglazované, žulové, mramorové i vápencové povrchy, teraso, cihelné a betonové povrchy včetně litých podlah, gumové podlahy, sportovní podlahy hal, lakované parkety i palubky.

Je vhodný pro strojní i ruční aplikaci.

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

Diethanolamin:

PEL - 5 mg/m³, NPK-P - 10 mg/m³.

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

Poznámka P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

Triethanolamin:

PEL - 5 mg/m³, NPK-P - 10 mg/m³.

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 6 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepon**

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
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

2,2'-Iminodiethanol

CAS: 111-42-2

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,75 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,13 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,125 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,125 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,07 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 7 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepon**

Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,06 mg/kg/den
--------------	--------	------------------	------------	----------------

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,021 mg/l	0,002 mg/l	0,095 mg/l	100 mg/l	0,092 mg/l	0,009 mg/kg	žádný účinek	1,63 mg/kg	1,04 mg/kg potravy

2,2',2"-Nitrilotriethanol

CAS: 102-71-6

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,3 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	13 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,32 mg/l	0,032 mg/l	5,12 mg/l	10 mg/l	1,7 mg/l	0,17 mg/kg	nestano veno	0,151 mg/kg	nestanoveny

8.2 Omezování expozice

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 8 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C)	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach (vůně)	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20 °C)	9
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí)	82 °C
Bod vzplanutí	> 60 °C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
 dolní	nestanoveno
 horní	nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C)	23 hPa
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C)	0,98286 (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
Viskozita (při 40 °C)	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

Organická ředidla	9,9 %
Voda	77,9 %
VOC	9,85 %

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 9 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

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, amoniak, oxidy dusíku, 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

> 2 000 (odhad, nízká koncentrace látek klasifikované jako toxická pro orální cestu expozice)

5 840 - propan-2-ol

1 414 - 2-butoxyethanol

cca. 1 600 - 2,2'-iminodiethanol

ATE = 100 - CAS 55965-84-9

6 400 - 2,2',2''-nitrilotriethanol

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

data pro směs nejsou k dispozici

> 2 000 (odhad, nízká koncentrace látek klasifikované jako toxická pro dermální cestu expozice)

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

ATE = 1 100 - 2-butoxyethanol (potkan)

ATE = 300 - CAS 55965-84-9

> 2 000 - 2,2',2''-nitrilotriethanol (králík)

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

data pro směs nejsou k dispozici

> 20 (odhad, nízká koncentrace látek klasifikované jako toxická pro inhalační cestu expozice)

> 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

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

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

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

dráždivý pro kůži - doba expozice 1 minuta: průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0, doba expozice 5 minut: průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0, doba expozice 15 minut: průměrné skóre erytému = 0,66 a edému = 0, doba expozice 20 hodin: průměrné skóre erytému = 2 a edému = 1,33 - 2,2'-iminodiethanol (králík, OECD 404)

není dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0 - 2,2',2''-nitrilotriethanol (králík, OECD 404)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 10 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

Vážné poškození očí/podráždění očí

směs způsobuje vážné podráždění očí.

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 = 1,67, zarudnutí spojivek = 1,5, edému spojivek = 0,83 - - 2,2'-iminodiethanol (králík, 72 hod., OECD 405).

není klasifikovaná jako dráždivá pro oči - 2,2',2''-nitrilotriethanol (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace

Obsahuje 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). Může vyvolat alergickou reakci.

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

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

není senzibilizující kůži - 2,2'-iminodiethanol (morče, OECD 406)

není senzibilizující kůži - 2,2',2''-nitrilotriethanol (morče, OECD 406)

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)

LOAEL = 40 mg/kg/den - 2,2'-iminodiethanol (myš, dermálně, OECD 451)

NOAEL ≤ 100 mg/kg/den - 2,2',2''-nitrilotriethanol (myš, OECD 451)

Mutagenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

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

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

negativní - 2,2'-iminodiethanol (OECD 471, OECD 473, OECD 476, OECD 479)

negativní - 2,2',2''-nitrilotriethanol (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 11 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepon**

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 > 1 000 mg/kg/den - 2,2',2''-nitrilotriethanol (orálně, potkan, generace P0, OECD 421)

NOAEL = 300 mg/kg/den - 2,2',2''-nitrilotriethanol (snížený počet implantátů a porodů a zvýšená ztráta postimplantace, orálně, potkan, generace F1, OECD 421)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

není klasifikován

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 12 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

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)

LOAEL = 14 mg/kg/den - 2,2'-iminodiethanol (hematologie, nefrotoxicita, zvýšení hmotnosti ledvin, potkan, samice, orálně, 90 dní, OECD 408)

LOAEL = 25 mg/kg/den - 2,2'-iminodiethanol (hematologie, zvýšení hmotnosti ledvin, potkan, samice, orálně, 90 dní, OECD 408)

NOAEL = 1 000 mg/kg/den - 2,2',2''-nitrilotriethanol (potkan, orálně, 90 dní, OECD 408)

NOAEL = 125 mg/kg/den - 2,2',2''-nitrilotriethanol (lokální efekt, potkan, samec, dermálně, 90 dní, OECD 411)

NOAEL = 250 mg/kg/den - 2,2',2''-nitrilotriethanol (lokální efekt, potkan, samice, dermálně, 90 dní, OECD 411)

NOAEL = 125 mg/kg/den - 2,2',2''-nitrilotriethanol (systémový efekt, zvyšování hmotnosti ledvin, potkan, samec, dermálně, 90 dní, OECD 411)

NOAEL = 500 mg/kg/den - 2,2',2''-nitrilotriethanol (systémový efekt, zvyšování hmotnosti ledvin, potkan, samice, dermálně, 90 dní, OECD 411)

NOAEC = ≤ 0,02 mg/kg/den - 2,2',2''-nitrilotriethanol (lokální efekt, potkan, samec, inhalačně, 28 dní, OECD 412)

NOAEC = 0,02 mg/kg/den - 2,2',2''-nitrilotriethanol (lokální efekt, potkan, samice, inhalačně, 28 dní, OECD 412)

NOAEC = 0,5 mg/l - 2,2',2''-nitrilotriethanol (systémový efekt, potkan, inhalačně, 28 dní, OECD 412)

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., 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., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): 460 mg/l - 2,2'-iminodiethanol

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 11 800 mg/l - 2,2',2''-nitrilotriethanol

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 13 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

Koryši

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., Břichatka (Ceriodaphnia dubia): 30,1 mg/l - 2,2'-iminodiethanol

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,78 mg/l - 2,2'-iminodiethanol

EC₅₀, 48 hod., Břichatka (Ceriodaphnia dubia): 609,88 mg/l - 2,2'-iminodiethanol

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 16 mg/l - 2,2',2''-nitrilotriethanol (úmrtnost rodičů)

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 125 mg/l - 2,2',2''-nitrilotriethanol (reprodukční rychlost)

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 250 mg/l - 2,2',2''-nitrilotriethanol (reprodukce u prvních potomků)

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, 7 d., Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): > 1 000 mg/l - 2,2'-iminodiethanol

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 9,5 mg/l - 2,2'-iminodiethanol (rychlost růstu)

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 1,4 mg/l - 2,2'-iminodiethanol (rychlost růstu)

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 0,6 mg/l - 2,2'-iminodiethanol (rychlost růstu)

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 512 mg/l - 2,2',2''-nitrilotriethanol (rychlost růstu, neutralizovaný)

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 26 mg/l - 2,2',2''-nitrilotriethanol (rychlost růstu, neutralizovaný)

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 216 mg/l - 2,2',2''-nitrilotriethanol (rychlost růstu, není neutralizovaný)

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 7,9 mg/l - 2,2',2''-nitrilotriethanol (rychlost růstu, není neutralizovaný)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 14 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

nestanoveno pro směs

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

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

BOD5/COD \geq 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 odbouratelný: 93 % za 28 dní - 2,2'-iminodiethanol (spotřeba O₂, OECD 301 F)

snadno biologicky odbouratelný: cca. 100 % za 1 den - 2,2',2''-nitrilotriethanol (vývin CO₂)

12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno pro směs

log Pow = 0,05 - propan-2-ol (25 °C)

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

BCF = 2,3 - 2,2'-iminodiethanol ((Q)SAR metoda)

BCF < 0,4 - 2,2',2''-nitrilotriethanol (dávka 2,5 mg/l)

BCF < 3,9 - 2,2',2''-nitrilotriethanol (dávka 0,25 mg/l)

12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno pro směs

logKoc = 0,98 - 1,00 - 2,2'-iminodiethanol (25 °C, pH = 5 - 8)

logKoc = 1,06 - 1,27 - 2,2',2''-nitrilotriethanol (25 °C, pH = 5 - 8)

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! Neznečištějte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění 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

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 15 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

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

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 UN číslo

není

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID není

- ostatní přeprava není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

14.4 Obalová skupina

není

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 není

Další údaje pro ADR/RID

- klasifikační kód není

- bezpečnostní značka není

- identifikační číslo nebezpečnosti není

- omezení pro tunely není

Další údaje pro IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku není

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: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 16 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

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.

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
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kat. 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 2
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: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 17 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepoon**

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.
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.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Číslo produktu: VC145XXXX98-CLP

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 11. 2015

Strana: 18 z 18

Název látky nebo směsi: **Cleamen 145 strojní podlahy deepon**

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.