

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 10. 2012

Číslo produktu: VC220XXXX99-CLP02 Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 03. 2016

Strana: 1 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 220 nerez leštič**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název

CLEAMEN 220 nerez leštič

Popis směsi

Směs minerálního oleje a 1-oktylpyrrolidonu.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Čisticí prostředek určený k leštění nerezových povrchů a zařízení.

Nedoporučená použití

Není vhodný do prostor mimo kuchyňská zařízení, jako jsou zábradlí a plochy ve veřejných prostorách (výtahy). Má mastný charakter a obsažené tuky by mohly znečišťovat oděvy osob.

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. Nepřetržité 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 **Asp. Tox. 1; H304**

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje bílý minerální olej (ropný)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 10. 2012

Číslo produktu: VC220XXXX99-CLP02 Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 03. 2016

Strana: 2 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 220 nerez leštič**

standardní věty o nebezpečnosti

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 - Skladujte uzamčené.

P501 - Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžadány.

Složení: ≥ 30 % bílý minerální olej (ropný), < 5 % N-oktyl-2-pyrrolidon.

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
Bílý minerální olej (ropný)	8042-47-5 232-455-8 neuvedeno	01-2119487078- 27-XXXX	$\leq 99,0$	Asp. Tox. 1; H304
N-Oktyl-2-pyrrolidon	2687-94-7 403-700-8 613-098-00-0	01-0000015335- 74-XXXX	$\leq 1,0$	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 10. 2012

Číslo produktu: VC220XXXX99-CLP02 Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 03. 2016

Strana: 3 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 220 nerez leštič**

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, amoniak, oxidy dusíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozlitý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo penou. 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

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpat (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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 10. 2012

Číslo produktu: VC220XXXX99-CLP02

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 03. 2016

Strana: 4 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 220 nerez leštič**

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 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. Chránit před horkem a slunečními paprsky.

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

Oleje minerální (aerosol):

PEL: 5 mg/m³, NPK-P: 10 mg/m³

8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny.

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

Nejsou stanoveny v ČR ani EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Bílý minerální olej (ropný)

CAS: 8042-47-5

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	160 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	220 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	35 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	93 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	40 mg/kg/den

PNEC - nejsou uvedeny

N-Oktyl-2-pyrrolidon

CAS: 2687-94-7

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	17,45 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,5 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 10. 2012

Číslo produktu: VC220XXXX99-CLP02

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 03. 2016

Strana: 5 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 220 nerez leštič**

Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5,75 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,091 mg/l	0,009 mg/l	0,076 mg/l	170 mg/l	3,08 mg/kg	0,308 mg/kg	žádný účinek	0,248 mg/kg	žádný účinek

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C)	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach (vůně)	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20 °C)	8
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí)	nestanoveno
Bod vzplanutí	> 100 °C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 10. 2012

Číslo produktu: VC220XXXX99-CLP02 Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 03. 2016

Strana: 6 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 220 nerez leštič**

Meze výbušnosti	dolní	nestanoveno
	horní	nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C)		nestanoveno
Hustota páry		nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C)		0,853 (voda=1)
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)		nerozpustná
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení		nestanoveno
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	0,0 %
VOC	0,0 %

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

Vyhňte se přímému slunečnímu nebo ultrafialovému záření, horku, jiskrám, plamenům apod.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, amoniak, oxidy dusíku 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

> 5 000 - CAS 8042-47-5

> 2 200 - N-oktyl-2-pyrrolidon

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 10. 2012

Číslo produktu: VC220XXXX99-CLP02 Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 03. 2016

Strana: 7 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 220 nerez leštič**

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

data pro směs nejsou k dispozici

> 2 000 - CAS 8042-47-5 (králík)

> 4 000 - N-oktyl-2-pyrrolidon (potkan)

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

data pro směs nejsou k dispozici

> 5 - CAS 8042-47-5 (aerosol, žádné úmrtí není pozorováno)

Žíravost/dráždivost pro kůži

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

není klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 - CAS 8042-47-5 (králík, 72 hod., OECD 404)

žiravý kategorie 1B - průměrné skóre erytémů = 3,2 (není plně vratné za 14 dní) a edémů = 1,2 (plně vratné) - N-oktyl-2-pyrrolidon (králík, 72 hod., OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

není klasifikovaná jako dráždivá pro oči - průměrné zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,22 (plně vratné za 72 hodin), edému spojivek = 0 - CAS 8042-47-5 (králík, 72 hod., OECD 405)

klasifikovaná jako vážně poškozující oči - průměrné zakalení rohovky = 1,56 (není plně vratné), iritidy = 0,83 (není plně vratné), zarudnutí spojivek = 2,11 (není plně vratné za 21 dní), edému spojivek = 3,17 (není plně vratné za 21 dní) - N-oktyl-2-pyrrolidon (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

není senzibilizující kůži - CAS 8042-47-5 (morče, OECD 406)

není senzibilizující kůži - N-oktyl-2-pyrrolidon (morče, OECD 406)

Karcinogenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

Mutagenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

negativní - CAS 8042-47-5 (OECD 471, OECD 476)

negativní - N-oktyl-2-pyrrolidon (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 10. 2012

Číslo produktu: VC220XXXX99-CLP02 Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 03. 2016

Strana: 8 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 220 nerez leštič**

Toxicita pro reprodukci

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

NOAEL $\geq$ 2 000 mg/kg/den - CAS 8042-47-5 (potkan, dermálně, generace P0, OECD 415)

NOAEL $\geq$ 2 000 mg/kg/den - CAS 8042-47-5 (potkan, dermálně, generace F1, OECD 415)

NOAEL = 1 000 mg/kg/den - N-oktyl-2-pyrrolidon (plodnost, orálně, potkan, generace P0, OECD 415)

NOAEL = 1 000 mg/kg/den - N-oktyl-2-pyrrolidon (systémová toxicita, orálně, potkan, samec, generace P0, OECD 415)

NOAEL = 100 mg/kg/den - N-oktyl-2-pyrrolidon (systémová toxicita, orálně, potkan, samice, generace P0, OECD 415)

NOAEL = 300 mg/kg/den - N-oktyl-2-pyrrolidon (pokles tělesné hmotnosti, orálně, potkan, generace F1, OECD 415)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

není klasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

není klasifikován

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby

data pro směs nejsou k dispozici

LL₅₀, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l - CAS 8042-47-5 (pohyblivost a úmrtnost)

NOEL, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): $\geq$ 100 mg/l - CAS 8042-47-5 (pohyblivost a úmrtnost)

LC₅₀, 96 hod., Dáňo pruhované (*Brachydanio rerio*): 12,8 - 44,8 mg/l - N-oktyl-2-pyrrolidon (úmrtnost)

NOEC, 28 d., Dáňo pruhované (*Brachydanio rerio*): 0,91 mg/l - N-oktyl-2-pyrrolidon (rychlost růstu)

Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

LL₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): > 100 mg/l - CAS 8042-47-5 (pohyblivost)

NOEL, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): $\geq$ 100 mg/l - CAS 8042-47-5 (pohyblivost)

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 7,59 mg/l - N-oktyl-2-pyrrolidon

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 2,5 mg/l - N-oktyl-2-pyrrolidon

Řasy

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 19 mg/l - N-oktyl-2-pyrrolidon (rychlost růstu)

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 11,2 mg/l - N-oktyl-2-pyrrolidon (rychlost růstu)

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 3,7 mg/l - N-oktyl-2-pyrrolidon (rychlost růstu)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 10. 2012

Číslo produktu: VC220XXXX99-CLP02

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 03. 2016

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 220 nerez leštič**

12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs

snadno biologicky rozložitelný: 81 % za 28 dní - N-oktyl-2-pyrrolidon (spotřeba O₂, OECD 301 F)

12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno pro směs

BCF = cca. 5,5 l/kg - N-oktyl-2-pyrrolidon (Q)SAR metoda

12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno pro směs

log K_{oc} = 2,27 - 2,64 - N-oktyl-2-pyrrolidon

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

Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 16 03 05* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky, 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 10. 2012

Číslo produktu: VC220XXX99-CLP02 Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 03. 2016

Strana: 10 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 220 nerez leštič**

- 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

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 detergentech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 10. 2012

Číslo produktu: VC220XXXX99-CLP02 Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 03. 2016

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 220 nerez leštič**

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Změna složení v oddíle 3. Doplněny informace z registrační dokumentace složek v oddílech 8, 11 a 12.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
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

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405	Skladujte uzamčené.
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: 05. 10. 2012

Číslo produktu: VC220XXXX99-CLP02

Verze: 5.0

Datum revize: 01. 10. 2018

Nahrazuje verzi z: 17. 03. 2016

Strana: 12 z 12

Název látky nebo směsi: **CLEAMEN 220 nerez leštič**

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte 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.