

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Datum vydání: 15. 11. 2012

Verze: 4.0

Datum revize: 12. 02. 2019

Nahrazuje verzi z: 01. 12. 2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Kód výrobku

VC300XXXX98-CLP

Popis směsi

Vodný roztok

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Tekutý prostředek určený pro denní úklid sanitárních a umývárenských prostor.
Pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučená použití

Není vhodný na kovové povrchy.
Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou 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

Eye Dam. 1; H318

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

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 vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje Alkoholy, C10-12, ethoxylovaný propoxylovaný, Kyselina etidronová, Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylovaný, Alkylpolyglykosid C10-16

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 - Může být korozivní pro kovy.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P234 - Uchovávejte pouze v původním balení.

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.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

Složení: ≥ 30 % voda, 5 - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % butylglykol, fosfonáty, polyakryláty, parfémy, benzylalkohol, barvivo.

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

Vodný roztok. Směs, kromě složek uvedených v pododdíle 3.2.1., dále obsahuje benzylalkohol (c < 0,1 hm. %), což je látka, která má limity v pracovním prostředí v ČR.

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Identifikace složky		Obsah % hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES
Alkoholy, C10-12, ethoxylovaný propoxylovaný			
Číslo CAS	68154-97-2	≤ 5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Číslo ES	614-340-8		
Indexové číslo	neuveдено		
Registrační číslo	nepodléhá registraci, jedná se o polymer		
2-Butoxyethan-1-ol; Ethylenglykolmonobutylether; Butylglykol			
Číslo CAS	111-76-2	≤ 5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332
Číslo ES	203-905-0		
Indexové číslo	603-014-00-0		
Registrační číslo	01-2119475108-36-XXXX		
Kyselina etidronová			
Číslo CAS	2809-21-4	< 5	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Číslo ES	220-552-8		
Indexové číslo	neuveдено		
Registrační číslo	01-2119510391-53-XXXX		
Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylovaný			
Číslo CAS	106232-83-1	≤ 4,5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Číslo ES	500-294-5		
Indexové číslo	neuveдено		
Registrační číslo	nepodléhá registraci, jedná se o polymer		
Alkylpolyglykosid C10-16			
Číslo CAS	110615-47-9	< 4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Číslo ES	600-975-8		
Indexové číslo	neuveдено		
Registrační číslo	01-2119489418-23-XXXX		
Látka má specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C > 30 %, Eye Dam. 1; H318: C > 12 %			
Octová kyselina			
Číslo CAS	64-19-7	< 0,1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314
Číslo ES	200-580-7		
Indexové číslo	607-002-00-6		
Registrační číslo	01-2119475328-30-XXXX		
Látka má specifické koncentrační limity: C ≥ 90 %: Skin Corr. 1A; H314, 25 % ≤ C < 90 %: Skin Corr. 1B; H314, 10 % ≤ C < 25 %: Skin Irrit. 2; H315, 10 % ≤ C < 25 %: Eye Irrit. 2; H319			
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.			
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. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

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. 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

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy fosforu, fosfin a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě mlhy a par. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

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. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou.

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

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě mlhy a par.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. 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 při pokojové teplotě.

Chraňte před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Odstraňuje nečistoty, skvrny a povlaky od vodního kamene i ostatní běžné nečistoty a minerální usazeniny.

Používá se ve velmi malé koncentraci. Pomocí rozprašovače se nanáší na toaletní mísy, pisoáry, keramické obklady, vodovodní baterie, sprchové kouty a ostatní zařizovací předměty. Je vhodný i na mopování podlah odolných kyselinám. Tímto prostředkem lze čistit i vnitřní části toaletních mís a pisoárů.

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

2-Butoxyethan-1-ol

CAS: 111-76-2

PEL	NPK-P	Poznámka
100 mg/m ³	200 mg/m ³	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Octová kyselina

CAS: 64-19-7

PEL	NPK-P	Poznámka
25 mg/m ³	30 mg/m ³	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Benzylalkohol					CAS: 100-51-6
PEL	NPK-P	Poznámka			
40 mg/m ³	80 mg/m ³	neuveдена			
8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí					
2-Butoxyethan-1-ol					CAS: 111-76-2
Limitní hodnoty - 8 hod.		Limitní hodnoty - krátká doba		Poznámka	
98 mg/m ³	20 ppm	246 mg/m ³	50 ppm	neuveдена	
Octová kyselina					CAS: 64-19-7
Limitní hodnoty - 8 hod.		Limitní hodnoty - krátká doba		Poznámka	
25 mg/m ³	10 ppm	- mg/m ³	- ppm	neuveдена	
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					
2-Butoxyethan-1-ol					CAS: 111-76-2
Látka je uvedena jako	Ukazatel	Limitní hodnoty		Vyšetřovaný materiál	Doba odběru
Ethylenglykolmo nobutylether	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					
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			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

8,8 mg/l	0,88 mg/l	Sladká voda 26,4 mg/l	Mořská voda neuveđeno	Čistírny odpadních vod (ČOV) 463 mg/l	
PNEC					
Sladkovodní sediment 34,6 mg/kg	Mořský sediment 3,46 mg/kg	Vzduch neuveđeno	Půda 2,33 mg/kg	Potravní řetězec 0,02 g/kg potravy	
Kyselina etidronová				CAS: 2809-21-4	
DNEL					
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota	
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	12 mg/m ³	
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	34 mg/kg/den	
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,95 mg/m ³	
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	17 mg/kg/den	
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,7 mg/kg/den	
PNEC					
Sladká voda 0,068 mg/l	Mořská voda 0,007 mg/l	Přerušované uvolňování Sladká voda neuveđeno		Mořská voda neuveđeno	Čistírny odpadních vod (ČOV) 40 mg/l
PNEC					
Sladkovodní sediment 136 mg/kg	Mořský sediment 13,6 mg/kg	Vzduch žádný účinek	Půda 10 mg/kg	Potravní řetězec 3,7 mg/kg potravy	
Alkylpolyglykosid C10-16				CAS: 110615-47-9	
DNEL					
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota	
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	420 mg/m ³	
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	595 000 mg/kg/den	
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	124 mg/m ³	
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	357 000 mg/kg/den	
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	35,7 mg/kg/den	
PNEC					
Sladká voda 0,176 mg/l	Mořská voda 0,018 mg/l	Přerušované uvolňování Sladká voda 0,029 mg/l		Mořská voda neuveđeno	Čistírny odpadních vod (ČOV) 5 000 mg/l
PNEC					
Sladkovodní sediment 1,516 mg/l	Mořský sediment 0,065 mg/kg	Vzduch neuveđeno	Půda 0,654 mg/kg	Potravní řetězec 111,11 mg/kg potravy	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Octová kyselina		CAS: 64-19-7		
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	25 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	25 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	25 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	25 mg/m ³
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírny odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
3,058 mg/l	0,306 mg/l	30,58 mg/l	neuveďeno	85 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
11,36 mg/kg	1,136 mg/kg	neuveďeno	0,47 mg/kg	neuveďeno
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				
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použití ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.				
Ochrana dýchacích cest				
Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor proti organickým parám). 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				
Ochranný pracovní oděv a obuv.				
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	kapalina			
Barva	růžová			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	2,1
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Bod vzplanutí	> 60 °C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	23 hPa
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení	240 °C
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

Organická ředidla	5,0 %
Voda	77,3 %
VOC	5,00 %
Obsah netěkavých složek	4,2 %

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy fosforu, fosfin a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs

Akutní toxicita

Orální data pro směs nejsou k dispozici
směs není klasifikovaná dle výpočtu pomocí aditivního vzorce
 $ATE_{\text{směs}} > 4\,887 \text{ mg/kg}$

Dermální data pro směs nejsou k dispozici
směs není klasifikovaná dle výpočtu pomocí aditivního vzorce
 $ATE_{\text{směs}} \geq 22\,000 \text{ mg/kg}$

Inhalační data pro směs nejsou k dispozici
směs není klasifikovaná dle výpočtu pomocí aditivního vzorce
 $ATE_{\text{směs}} \geq 220 \text{ mg/l (pára)}$

Žíravost/dráždivost pro kůži

data pro směs nejsou k dispozici
směs není klasifikovaná jako dráždivá pro kůži na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů složky/složek

Vážné poškození očí/podráždění očí

data pro směs nejsou k dispozici
směs je klasifikovaná jako vážně poškozující oči na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů složky/složek

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

data pro směs nejsou k dispozici
směs neobsahuje složky klasifikované jako senzibilizující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Mutagenita v zárodečných buňkách

data pro směs nejsou k dispozici
směs neobsahuje složky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Karcinogenita

data pro směs nejsou k dispozici
směs neobsahuje složky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Toxicita pro reprodukci

data pro směs nejsou k dispozici
směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Nebezpečnost při vdechnutí

data pro směs nejsou k dispozici

směs neobsahuje složky klasifikované jako aspiračně toxické, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Další informace

viz oddíl 2 a 4.

Alkoholy, C10-12, ethoxylovaný propoxylovaný

CAS: 68154-97-2

Akutní toxicita

Orální látka je klasifikovaná v kategorii 4
LD₅₀ = 950 mg/kg (potkan)

Dermální data pro látku nejsou k dispozici

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

data pro látku nejsou k dispozici

Vážné poškození očí/podráždění očí

data pro látku nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

data pro látku nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

data pro látku nejsou k dispozici

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C

2-Butoxyethan-1-ol

CAS: 111-76-2

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Orální	látko je klasifikovaná v kategorii 4 LD ₅₀ = 1 414 mg/kg (potkan)
Dermální	látko je klasifikovaná v kategorii 4 dle harmonizované klasifikace LD ₀ > 2 000 mg/kg (potkan) ATE = 1 100 mg/kg (pro výpočet dle aditivního vzorce)
Inhalační	látko je klasifikovaná v kategorii 4 dle harmonizované klasifikace LD ₀ > 4,9 mg/l (potkan, pára, 4 hod.) ATE = 11 mg/l (pára, pro výpočet dle aditivního vzorce)

Žiravost/dráždivost pro kůži

klasifikovaná jako dráždivá pro kůži
průměrné skóre erytému = 1,7 (není plně vratné za 14 dní) a edému = 0,13 (není plně vratné za 14 dní) (králík, EU metoda B.4)

Vážné poškození očí/podráždění očí

klasifikovaná jako dráždivá pro oči
průměrné skóre 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) (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
není senzibilizující kůži (morče, maximalizační test)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

Karcinogenita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEC = 125 ppm (hemangiokarcomy jater, potkan, samec, pára, OECD 451)
NOAEC = 125 ppm (nádor předžaludku, potkan, samice, pára, OECD 451)

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 720 mg/kg/den (úbytek tělesné hmotnosti, úmrtnost, reprodukční schopnosti, myš, orálně, generace P0)
LOAEL = 720 mg/kg/den (spotřeba vody a jídla, myš, orálně, generace P0)
NOAEL = 720 mg/kg/den (hmotnost mláďat, myš, orálně, generace F1)
NOAEL = 720 mg/kg/den (žádný účinek, myš, orálně, generace F2)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

látko může způsobit ospalost nebo závratě

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL < 69 mg/kg/den (histopatologie, potkan, samec, orálně, 90 dní, OECD 408)
NOAEL < 82 mg/kg/den (histopatologie a hematologie, potkan, samice, orálně, 90 dní, OECD 408)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Kyselina etidronová	CAS: 2809-21-4
Akutní toxicita	
Orální	látko je klasifikovaná v kategorii 4 LD ₅₀ = 1 878 mg/kg (potkan)
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 10 000 mg/kg (králík)
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici
Žiravost/dráždivost pro kůži	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 (králík, 72 hod., OECD 404)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
látko klasifikovaná jako vážně poškozující oči maximální skóre dráždivosti = cca. 90 ze 110 (nevratné, králík, 72 hod, OECD 405)	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna není senzibilizující kůži (morče, maximalizační test)	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 471, OECD 476, OECD 487)	
Karcinogenita	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL ≥ 493 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, OECD 453) NOAEL ≥ 384 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, OECD 453)	
Toxicita pro reprodukci	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL = 92 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, generace P0, OECD 416) NOAEL = 92 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, generace F1, OECD 416)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
data pro látku nejsou k dispozici	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL = 34 mg/kg/den (účinek na mláďata, potkan, samec, orálně, 90 d., OECD 408) LOAEL = 139 mg/kg/den (anémie, potkan, samec, orálně, 90 d., OECD 408)	
Nebezpečnost při vdechnutí	
látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C	
Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované	CAS: 106232-83-1
Akutní toxicita	
Orální	látko je klasifikovaná v kategorii 4 LD ₅₀ = 300 - 2 000 mg/kg (potkan) ATE = 500 mg/kg (pro výpočet dle aditivního vzorce)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Dermální	data pro látku nejsou k dispozici
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (králík)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
vážně poškozuje oči	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
data pro látku nejsou k dispozici	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
data pro látku nejsou k dispozici	
Karcinogenita	
data pro látku nejsou k dispozici	
Toxicita pro reprodukci	
data pro látku nejsou k dispozici	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
data pro látku nejsou k dispozici	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
data pro látku nejsou k dispozici	
Nebezpečnost při vdechnutí	
látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C	
Alkylpolyglykosid C10-16	CAS: 110615-47-9
Akutní toxicita	
Orální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan)
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (králík)
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži	
látko klasifikovaná jako dráždivá pro kůži průměrné skóre erytému = 2,9 (plně vratná za 17 dní) a edému = 2,1 (plně vratná za 10 dní) (králík, 72 hod, OECD 404)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
látko klasifikovaná jako vážně poškozující oči průměrné skóre zakalení rohovky = 0,5 (není plně vratné za 21 dní), iritidy = 0,3 (plně vratné za 14 dní), zarudnutí spojivek = 2,1 (není plně vratné za 21 dní), edému spojivek = 1 (není plně vratné za 21 dní) (králík, 72 hod, OECD 405)	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna není senzibilizující kůži (morče, OECD 406)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Mutagenita v zárodečných buňkách	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 471, OECD 473)	
Karcinogenita	
data pro látku nejsou k dispozici	
Toxicita pro reprodukci	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL = 1 000 mg/kg/den (reprodukční toxicita, orálně, potkan, generace P0, OECD 421)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
data pro látku nejsou k dispozici	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL = 1 000 mg/kg/den (systémový a kumulativní účinek, potkan, orálně, 90 d, EU metoda B.26)	
Nebezpečnost při vdechnutí	
látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C	
Octová kyselina	CAS: 64-19-7
Akutní toxicita	
Orální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ = 3 530 mg/kg (potkan)
Dermální	data pro látku nejsou k dispozici
Inhalační	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LC ₅₀ = 40 mg/l (potkan, pára, 4 hod.)
Žíravost/dráždivost pro kůži	
látko klasifikovaná jako žíravá pro kůži kategorie 1A není klasifikovaná jako dráždivý pro kůži - průměrné skóre kožní dráždivosti PDII = 0,5 (3,3% roztok, 72 hod., králík, OECD 404) klasifikovaná jako dráždivý pro kůži - průměrné skóre kožní dráždivosti PDII = 1,1 (10% roztok, 72 hod., králík, OECD 404) není klasifikovaná jako dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0,42 a edémů = 0,17 (2,5% roztok, králík, 72 hod., OECD 404) klasifikovaná jako dráždivý pro kůži - průměrné skóre erytémů = 1,5 - 3,92 a edémů = 0,42 - 2,83 (10 - 25% roztok, králík, 72 hod., OECD 404)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
látko klasifikovaná jako vážně poškozující oči průměrné zakalení rohovky = 1,72, edému spojivek = 1,67, erytémů = 2,67 (10% roztok, králík, 72 hod., OECD 405)	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
data pro látku nejsou k dispozici	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 471, OECD 473)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Karcinogenita
data pro látku nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci
data pro látku nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
data pro látku nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna NOAEL = 290 mg/kg/den (tělesná hmotnost, klinické symptomy, orálně, potkan)
Nebezpečnost při vdechnutí
látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C
ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita
Směs
Ryby
data pro směs nejsou k dispozici
Korýši
data pro směs nejsou k dispozici
Řasy
data pro směs nejsou k dispozici
Alkoholy, C10-12, ethoxylovaný propoxylovaný CAS: 68154-97-2
látko není klasifikováno jako nebezpečné pro vodní prostředí
Ryby
data pro látku nejsou k dispozici
Korýši
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 12 mg/l
Řasy
data pro látku nejsou k dispozici
2-Butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2
látko není klasifikováno jako nebezpečné pro vodní prostředí
Ryby
LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 1 474 (úmrtnost) NOEC, 21 d., Dáňo pruhované (Brachydanio rerio): > 100 mg/l (účinek jako endokrinní disruptor)
Korýši
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1 800 mg/l (pohyblivost) EC ₁₀ , 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1 800 mg/l (úmrtnost) NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 100 mg/l (reprodukce)
Řasy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 911 mg/l (biomasa) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 1 840 mg/l (rychlost růstu) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 308 mg/l (biomasa) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 679 mg/l (rychlost růstu) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 88 mg/l (biomasa) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 286 mg/l (rychlost růstu)	
Kyselina etidronová	CAS: 2809-21-4
látko není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 195 mg/l (pohyblivost) NOEC, 14 d., Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 60 mg/l (chování, ztráta rovnováhy)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 527 mg/l (pohyblivost) NOEC, 28 d., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 6,75 mg/l (přežití dospělých jedinců a počet mláďat)	
Řasy	
data pro látku nejsou k dispozici	
Alkylpolyglykosid C10-16	CAS: 110615-47-9
látko není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Dánio pruhované (<i>Danio rerio</i>): 2,95 mg/l (úmrtnost) NOEC, 28 d., Dánio pruhované (<i>Danio rerio</i>): 1,8 mg/l (úmrtnost) NOEC, 28 d., Dánio pruhované (<i>Danio rerio</i>): 3,2 mg/l (růst)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 7 mg/l (pohyblivost) NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 2 mg/l (reprodukce) NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 1 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 5 mg/l (biomasa) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 12,5 mg/l (rychlost růstu) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 1,45 mg/l (biomasa) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 4,15 mg/l (rychlost růstu)	
Octová kyselina	CAS: 64-19-7
látko není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): > 1 000 mg/l (50% roztok octanu draselného, úmrtnost) LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): > 300,82 mg/l (octanový aniont, úmrtnost) NOEC, 96 hod., Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 1 000 mg/l (50% roztok octanu draselného, úmrtnost) NOEC, 96 hod., Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 300,82 mg/l (octanový aniont, úmrtnost)	
Korýši	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): > 1 000 mg/l (50% roztok octanu draselného, pohyblivost)
EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): > 300,82 mg/l (octanový aniont, pohyblivost)
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 80 mg/l (60% roztok, reprodukce)
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 31,4 mg/l (100% roztok, reprodukce)

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Mořská řasa (Skeletonema costatum): > 1 000 mg/l (50% roztok octanu draselného, rychlost růstu)
EC₅₀, 72 hod., Mořská řasa (Skeletonema costatum): > 300,82 mg/l (octanový aniont, rychlost růstu)
NOEC, 72 hod., Mořská řasa (Skeletonema costatum): 1 000 mg/l (50% roztok octanu draselného, rychlost růstu)
NOEC, 72 hod., Mořská řasa (Skeletonema costatum): 300,82 mg/l (octanový aniont, rychlost růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs

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.

Alkoholy, C10-12, ethoxylovaný propoxylovaný

CAS: 68154-97-2

snadno biologicky rozložitelný: 93 % za 28 dní (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, OECD 302)

2-Butoxyethan-1-ol

CAS: 111-76-2

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

Kyselina etidronová

CAS: 2809-21-4

není snadno rozložitelná: BOD₅/COD = 23 % (OECD 301 D)
BOD - Biologická spotřeba kyslíku
COD - Chemická spotřeba kyslíku

Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylovaný

CAS: 106232-83-1

snadno biologicky rozložitelný: > 70 % za 28 dní (OECD 301)

Alkylpolyglykosid C10-16

CAS: 110615-47-9

snadno biologicky rozložitelný: 88 % za 28 dní (c = 2 mg/l, spotřeba O₂, OECD 301 D)
snadno biologicky rozložitelný: 60 % za 28 dní (c = 5 mg/l, spotřeba O₂, OECD 301 D)

Octová kyselina

CAS: 64-19-7

snadno biologicky rozložitelný: 96 % za 20 dní (biooxidace)

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs

nestanoveno pro směs

2-Butoxyethan-1-ol

CAS: 111-76-2

log Pow = 0,81 (25 °C, pH = 7)

Kyselina etidronová

CAS: 2809-21-4

BCF < 7 (Kapr obecný (Cyprinus carpio), dávka 0,06 mg/l)
BCF < 2 (Kapr obecný (Cyprinus carpio), dávka 0,6 mg/l)
log Pow = -3,5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Alkylpolyglykosid C10-16	CAS: 110615-47-9
log Pow ≤ -0,07 (20 °C)	
Octová kyselina	CAS: 64-19-7
BCF = 3,16 (Q)SAR metoda log Pow = -0,17 (25 °C, pH = 7)	
12.4 Mobilita v půdě	
Směs	
nestanoveno pro směs	
2-Butoxyethan-1-ol	CAS: 111-76-2
data pro látku nejsou k dispozici	
Kyselina etidronová	CAS: 2809-21-4
log Koc = 4,22	
Alkylpolyglykosid C10-16	CAS: 110615-47-9
log Koc = 1,7 (25 °C)	
Octová kyselina	CAS: 64-19-7
Koc = 1,153 (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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

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

3265

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N.
(Kyselina etidronová)

ostatní přeprava CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Etidronic acid)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.8 Další informace

Označení dle ADR



Další údaje pro ADR/RID

klasifikační kód	C3
bezpečnostní značka	8
identifikační číslo nebezpečnosti	80
omezení pro tunely	E (ADR), - (RID)
omezené množství	5 l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

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

Předpisy EU

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 č. 648/2004/ES, o detergitech, v platném znění

Předpisy ČR

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

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

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, 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 a s tím související změny v ostatních oddílech bezpečnostního listu.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
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. 3	Hořlavá kapalina, kat. 3
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 Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
VOC	Organické těkavé látky
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu

Další informace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 300/400 sanitární, denní

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.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.