


**CLEANEX - CLEANEX WC FRESH NAHRADA
CLEANEX TRADE WC FRESH LEMON**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** CLEANEX - CLEANEX WC FRESH NAHRADA
CLEANEX TRADE WC FRESH LEMON
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Čisticí přípravek (pH > 9)
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
HAL Sp. z o.o.
ul. Spokojna 8
05-532 Baniocha - Mazowieckie - Polska
Tel.: +48227366820 -
Fax: +48227366828
bezpieczenstwo@hal.com.pl
www.hal.com.pl
CLEANEX TRADE SPOL. SRO 130.00 PRAHA 3, TABORITSKA 880/14 ŽIŽKOV
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečí
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí
P280: Používejte ochranné rukavice /ochranné brýle/obličejový štít
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
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: Zneskladnete obsah/nadobu je třeba vyhodit do sběrných nadob na domovní odpad.
- Doplňující informace:**
EUH208: Obsahuje (R) –p –mentha-1,8 dien. Může vyvolat alergickou reakci
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**
benzenesulfonic acid, c10-13-alkyl derivs., sodium salts
- 2.3 Další nebezpečnost:**
Nemá význam

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**
Netýká se

**CLEANEX - CLEANEX WC FRESH NAHRADA
CLEANEX TRADE WC FRESH LEMON**




ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

3.2 Směsi:

Chemický popis: Směs na bázi aniotových povrchově aktivních látek, neiontových látek a fosfátů

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace | Chemický název/klasifikace | Koncentrace |
|---|---|--|
| CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXX X | uhličitan sodný Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varování | ATP CLP00  25 - <50 % |
| CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Index: Netýká se REACH: 01-2119489428-22-XXX X | benzenesulfonic acid, c10-13-alkyl derivs., sodium salts Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí | Autoklasifikace  25 - <40 % |
| CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119529223-47-XXX X | d-dimonen Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Nebezpečí | Autoklasifikace  <1 % |

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12, 15 a 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepeny na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nemá význam

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**CLEANEX - CLEANEX WC FRESH NAHRADA
CLEANEX TRADE WC FRESH LEMON**

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Výrobek zametěte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Výrobek zametěte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz body 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Vzhledem k nehořlavým vlastnostem výrobek nepředstavuje riziko požáru za normálních podmínek skladování, manipulace a používání.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejzte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Výrobek zametěte a lopatkou nebo jiným způsobem ho vložte zpět do nádoby pro opětovné použití (upřednostňuje se) nebo ho zlikvidujte. Viz body 8 a 13.

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 40 °C

Maximální doba: 24 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádná zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

**CLEANEX - CLEANEX WC FRESH NAHRADA
CLEANEX TRADE WC FRESH LEMON**

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Nexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

DNEL (Pracovníci):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|-----------|---------------------|---------------|------------------------|----------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| uhlíčan sodný CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | 10 mg/m ³ |
| benzensulfonic acid, c10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 170 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | 12 mg/m ³ | 12 mg/m ³ |
| d-dimonen CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | 33,3 mg/m ³ | Nemá význam |

DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|-----------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| uhlíčan sodný CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | 10 mg/m ³ | Nemá význam | Nemá význam |
| benzensulfonic acid, c10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | 0,85 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 85 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | 3 mg/m ³ | 3 mg/m ³ |
| d-dimonen CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | 4,76 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | 8,33 mg/m ³ | Nemá význam |

PNEC:

| Identifikace | | | | |
|---|-------------|-------------|--------------------------|--------------|
| benzensulfonic acid, c10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 | STP | 3,43 mg/L | Čerstvá voda | 0,268 mg/L |
| | Zemina | 35 mg/kg | Mořské vody | 0,0268 mg/L |
| | Přerušované | 0,0167 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 8,1 mg/kg |
| | Orálně | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | 8,1 mg/kg |
| d-dimonen CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | STP | 1,8 mg/L | Čerstvá voda | 0,0054 mg/L |
| | Zemina | 0,262 mg/kg | Mořské vody | 0,00054 mg/L |
| | Přerušované | Nemá význam | Sedimenty (Čerstvá voda) | 1,32 mg/kg |
| | Orálně | 3,33 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) | 0,13 mg/kg |

8.2 Omezování expozice:



A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou



| Piktogram | PIO | Označený | Normy CEN | Poznámky |
|--|--|---|-----------|---|
|  Povinná ochrana rukou | Ochranné rukavice proti menším rizikům |  | | Rukavice je nutno vyměnit při jakémkoli příznaku opotřebení. Při delších dobách vystavení přípravku se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje používat rukavice CE III, v souladu s normami EN 420 a EN 374 |

D.- Ochrana zraku a obličeje



POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**CLEANEX - CLEANEX WC FRESH NAHRADA
CLEANEX TRADE WC FRESH LEMON**

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)



| Piktogram | PIO | Označený | Normy CEN | Poznámky |
|---|--|---|---------------------------------|---|
|  Povinná ochrana obličeje | Panoramické brýle proti postřikání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2001 EN ISO 4007:2012 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla

| Piktogram | PIO | Označený | Normy CEN | Poznámky |
|-----------|-----------------------------|---|-------------------|----------|
| | Pracovní oděv |  | | |
| | Pracovní protiskluzová obuv |  | EN ISO 20347:2012 | |

F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

| Nouzová opatření | Normy | Nouzová opatření | Normy |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------|
|  Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Oční kapky | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno): 0,82 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C: 11,79 kg/m³ (11,79 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku: 10
Průměrná molekulární hmotnost: 137,93 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C: Pevný
Vzhled: Šupiny
Barva:  Citronová
Zápach: LEMON

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku: Nemá význam *
Tlak par při 20 °C: Nemá význam *
Tlak par při 50 °C: Nemá význam *
Rychlost odpařování při 20 °C: Nemá význam *

Charakteristika produktu:

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

**CLEANEX - CLEANEX WC FRESH NAHRADA
CLEANEX TRADE WC FRESH LEMON**

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

| | |
|--|------------------------|
| Hustota při 20 °C: | 1433 kg/m ³ |
| Relativní hustota při 20 °C: | 1,433 |
| Dynamická viskozita při 20 °C: | Nemá význam * |
| Kinematická viskozita při 20 °C: | Nemá význam * |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | Nemá význam * |
| Koncentrace: | Nemá význam * |
| pH: | 9 - 11 na 5 % |
| Hustota par při 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozpustnost: | Nemá význam * |
| Teplota rozkladu: | Nemá význam * |
| Bod tání/bod tuhnutí: | Nemá význam * |
| Výbušné vlastnosti: | Nemá význam * |
| Oxidační vlastnosti: | Nemá význam * |
| Hořlavost: | |
| Bod vzplanutí: | Nehořlavý (>60 °C) |
| Teplota samovznícení: | Nemá význam * |
| Dolní mez hořlavosti: | Nemá význam * |
| Horní mez hořlavosti: | Nemá význam * |

9.2 Další informace:

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Nemá význam * |
| Index lomu: | Nemá význam * |

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| | | | | |
|--------------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|
| Náraz a tření | Styk se vzduchem | Zahřívání | Sluneční svit | Vlhkost |
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Opatření | Opatření | Není aplikovatelné |

10.5 Neslučitelné materiály:

| | | | | |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---|
| Kyseliny | Voda | Oxidující látky | Hořlavé látky | Další |
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louchům nebo silným zásadám. |

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**CLEANEX - CLEANEX WC FRESH NAHRADA
CLEANEX TRADE WC FRESH LEMON**

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případech opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdravotní poškozující účinky podle způsobu expozice:

A.- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Způsobuje zánět kůže.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

E- Účinky na citlivost:

- Dýchání: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

Další informace:

Nemá význam

Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace | Akutní toxicita | | Druh |
|--|-----------------|---------------|-----------------|
| | LD50 orálně | LD50 dermálně | |
| uhlíčan sodný CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8 | 4090 mg/kg | >2000 mg/kg | Krysa |
| | | >5 mg/L (4 h) | |
| | | | |
| benzenesulfonic acid, c10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 | 1260 mg/kg | >2000 mg/kg | Krysa |
| | | >5 mg/L (4 h) | |
| | | | |
| d-dimonen CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | 4400 mg/kg | 5100 mg/kg | Krysa Králík |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

**CLEANEX - CLEANEX WC FRESH NAHRADA
CLEANEX TRADE WC FRESH LEMON**

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

| Identifikace | Akutní toxicita | Druh | Druh | |
|--|-----------------|---------------------|---------------------------|-------------|
| uhlíčan sodný CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8 | LC50 | 740 mg/L (96 h) | Gambusia affinis | Ryba |
| | EC50 | 265 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koryš |
| | EC50 | Nemá význam | | |
| benzenesulfonic acid, c10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 | LC50 | 1,67 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | EC50 | 2,9 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koryš |
| | EC50 | 29 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Mořská řasa |
| d-dimonen CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Koryš |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Mořská řasa |

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

| Identifikace | Odbouratelnost | Bioodbouratelnost | | |
|--|----------------|-------------------|---------------------------|-------------|
| benzenesulfonic acid, c10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 | BSK5 | Nemá význam | Koncentrace | 34,3 mg/L |
| | CSK | Nemá význam | Období | 29 dnů |
| | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 89 % |
| d-dimonen CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | BSK5 | Nemá význam | Koncentrace | Nemá význam |
| | CSK | Nemá význam | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 100 % |

12.3 Bioakumulační potenciál:

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|--|-------------------------|--------|
| benzenesulfonic acid, c10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 | BCF | 2 |
| | Log POW | 3,32 |
| | Potenciál | Nízký |
| d-dimonen CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | BCF | 660 |
| | Log POW | 4,83 |
| | Potenciál | Vysoký |

12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace | Absorpce nebo desorpce | Těkavost | | |
|--|------------------------|----------------------|------------|-------------|
| d-dimonen CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | Koc | 6324 | Henry | Nemá význam |
| | Závěr | | Suché půdy | Nemá význam |
| | Povrchové napětí | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Nemá význam |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Netýká se

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód | Popis | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|---------|---|
| 20 01 15* | alkálie | Nebezpečí |

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP4 Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči, HP6 Akutní toxicita

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.



**CLEANEX - CLEANEX WC FRESH NAHRADA
CLEANEX TRADE WC FRESH LEMON**

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014

Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Nemá význam

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čisticích prostředků:

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium biodobouratelnosti stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čisticích prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čisticích prostředků.

Označování obsahu:

| Složka | Koncentrační interval |
|-------------------|-----------------------|
| Fosfáty | % (p/p) < 5 |
| Neionické tenzidy | % (p/p) < 5 |
| Anionické tenzidy | % (p/p) >= 30 |
| Parfém | |

Alergenní vonné látky: d-dimonen (D-LIMONENE).

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Nemá význam

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

**CLEANEX - CLEANEX WC FRESH NAHRADA
CLEANEX TRADE WC FRESH LEMON**

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.
Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení.
Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010, Nařízení (ES) č. 2015/830)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nemá význam

Právní texty podle oddílu 2:

H318: Způsobuje vážné poškození očí

H315: Dráždí kůži

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

Proces klasifikace:

Eye Dam. 1: Metoda výpočtu

Skin Irrit. 2: Metoda výpočtu

Aquatic Chronic 3: Metoda výpočtu

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:



**CLEANEX - CLEANEX WC FRESH NAHRADA
CLEANEX TRADE WC FRESH LEMON**

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- CSK: Chemická spotřeba kyslíku
- BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrace
- LD50: smrtelná látka 50
- LC50: smrtelná koncentrace 50
- EC50: efektivní koncentrace 50
- Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
- Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU