

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 2015/830)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON

Kód produktu : 510369.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

WC čistič

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnost i : NICOLS France Sarl.

Adresa : 2, allée des Erables.59980.Bertry.France.

Telefon : +33327765926 - 9:00-17:00. Fax: +33327765627.

regulatory.affairs@nicols.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : .

Společnost/Organizace : .

Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat 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. Nepoetříté informace poi otravách.

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Vážné poškození očí, Kategorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Směs je čisticí prostředek (viz oddíl 15).

V souladu se směnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS05

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

EC 270-407-8 SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE)

EC 270-115-0 BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE)

Doplňující označení :

EUH208 Obsahuje 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL (TETRAHYDROLINALOOL). Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věty o nebezpečnosti :

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

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

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje "Látky vzbuzující velké obavy" (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nespĺňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8 REACH: 01-2119513401-57 SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE)	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		10 \leq x % < 25
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37 SODIUM P-CUMENE SULPHONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 \leq x % < 10
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22 BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE)	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 \leq x % < 10
CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 REACH: 01-21119454788-21 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL (TETRAHYDROLINALOOL)	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 \leq x % < 1

(H-věty: viz kapitola 16)

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1 Popis první pomoci

V případě nadýchání :

V případě alergického projevu se poradte s lékařem.

V případě polítlí nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

Bez ohledu na počáteční příznaky, vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu.

V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku vyhledejte očního lékaře.

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369

V případě polítlí nebo zasažení kůže :

Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čistícím prostředkem.

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.

Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převést do nemocnice

V případě požití :

Postiženému nepodávejte jídlo ani pití.

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Okamžitě přivolejte lékaře a ukažte mu štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nepříjemného pocitu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, při poskytování první pomoci postupujte podle oddílu 4.1.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nehořlavý.

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru používejte :

- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- kysličník uhličitý (CO₂)
- prášek
- pěnu

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli být vybaveni samostatným izolovaným dýchacím přístrojem a standardními ochrannými oděvy při likvidaci chemického požáru.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromažďujte produkt mechanickými prostředky (zametáním / vysáváním).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Počítejte s umístěním bezpečnostních sprch a fontánek na výplach očí na pracovištích, kde se trvale manipuluje se směsí.

Protipožární prevence :

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Striktně se vyhýbejte kontaktu směsi s očima.

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

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

-

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

WC čistič - Žádné konkrétní použití mimo stanoveného použití k čištění WC mís: viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Žádný údaj není k dispozici

Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL (TETRAHYDROLINALOOL) (CAS: 78-69-3)

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Pracující.

Kontakt s pokožkou.
Systémové dlouhodobé účinky.
2.5 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Kontakt s pokožkou.
Lokální krátkodobé účinky.
2.76 mg of substance/cm2

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Vdechování.
Systémové dlouhodobé účinky.
2.75 mg of substance/m3

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Spotřebitelé.

Pozření.
Systémové dlouhodobé účinky.
0.2 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Kontakt s pokožkou.
Systémové dlouhodobé účinky.
1.25 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:

Kontakt s pokožkou.
Lokální krátkodobé účinky.

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369

DNEL : 2.76 mg of substance/cm2

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 0.68 mg of substance/m3

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Konečné použití: **Pracující.**
Způsob expozice: Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 170 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 12 mg of substance/m3

Konečné použití: **Spotřebitelé.**
Způsob expozice: Pozření.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 0.85 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 85 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 3 mg of substance/m3

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Konečné použití: **Pracující.**
Způsob expozice: Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 7.6 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 53.6 mg of substance/m3

Konečné použití: **Spotřebitelé.**
Způsob expozice: Pozření.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 3.8 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 3.8 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 13.2 mg of substance/m3

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Pracující.

Kontakt s pokožkou.
Systémové dlouhodobé účinky.
2158.33 mg/kg body weight/day

Vdechování.
Systémové dlouhodobé účinky.
152.22 mg of substance/m³

Spotřebitelé.

Pozření.
Systémové dlouhodobé účinky.
12.95 mg/kg body weight/day

Kontakt s pokožkou.
Systémové dlouhodobé účinky.
1295 mg/kg body weight/day

Vdechování.
Systémové dlouhodobé účinky.
45.04 mg of substance/m³

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL (TETRAHYDROLINALOOL) (CAS: 78-69-3)

Umístění v prostředí: Půda.
PNEC : 0.0023 mg/kg

Umístění v prostředí: Sladká voda.
PNEC : 0.0089 mg/l

Umístění v prostředí: Mořská voda.
PNEC : 0.00089 mg/l

Umístění v prostředí: Usazeniny sladké vody.
PNEC : 0.0821 mg/kg

Umístění v prostředí: Mořské usazeniny.
PNEC : 0.00821 mg/kg

Umístění v prostředí: Čistička odpadních vod.
PNEC : 450 mg/l

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Umístění v prostředí: Sladká voda.
PNEC : 0.268

Umístění v prostředí: Mořská voda.
PNEC : 0.0268

Umístění v prostředí: Voda s intermitentním výskytem.
PNEC : 0.0167

Umístění v prostředí: Usazeniny sladké vody.
PNEC : 8.1

Umístění v prostředí: Čistička odpadních vod.

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369

PNEC : 3.43

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Umístění v prostředí: Sladká voda.
PNEC : 0.23 mg/l

Umístění v prostředí: Voda s intermitentním výskytem.
PNEC : 2.3 mg/l

Umístění v prostředí: Čistička odpadních vod.
PNEC : 100 mg/l

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Umístění v prostředí: Půda.
PNEC : 1.21 mg/kg

Umístění v prostředí: Sladká voda.
PNEC : 0.024 mg/l

Umístění v prostředí: Mořská voda.
PNEC : 0.0024 mg/l

Umístění v prostředí: Voda s intermitentním výskytem.
PNEC : 0.0197

Umístění v prostředí: Usazeniny sladké vody.
PNEC : 0.767 mg/kg

Umístění v prostředí: Mořské usazeniny.
PNEC : 0.0797 mg/kg

Umístění v prostředí: Čistička odpadních vod.
PNEC : 4 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Před každou manipulací s práškem nebo emisí prachu je třeba si nasadit maskovací brýle v souladu s normou EN 166.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

- Ochrana rukou

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN 374.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučované charakteristiky :

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369

- Ochrana těla

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Typ vhodného ochranného oděvu :

Noste oblečení protichemické ochrany odolné proti pevným chemikáliím, částicím v suspenzi ve vzduchu (typ 5) v souladu s EN13982-1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

- Ochrana při dýchání

Vyhýbejte se vdechování prachu.

Typ masky FFP :

Používejte filtrační protiprachovou polomasku na jedno použití v souladu s EN149.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace :

Fyzikální stav :	tuhá
Zbarvení:	Zelená/Žlutá

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :

pH :	není významný.
Bod varu/rozmezí bodu varu :	není významná.
Interval bodu vzplanutí :	není významný.
Tenze páry (50°C) :	nespecifikována.
Měrná váha :	není uvedena.
Vodorozpustnost :	Rozpustný.
Bod (rozmezí) tání :	není významné.
Teplota samovznícení :	Nevýznamná.
Bod (rozmezí) rozkladu :	není významná.

9.2 Další informace

Žádná další data nejsou dostupná.

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs nereaguje za běžných podmínek uskladnění a použití.

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nekompatibilní nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se :

- tvorbě prachu

Prach může vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

Směs nikdy nezahřívejte.

10.5 Neslučitelné materiály

Neidentifikovány žádné neslučitelné suroviny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)

- kysličník uhličitý (CO₂)

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Může způsobit vratná poškození kůže, například zánět kůže nebo vytváření erytémů a strupů nebo otoků v důsledku expozice v trvání až čtyř hodin.

Může způsobit nevratné účinky na oči, jako je poškození oční tkáně nebo závažné zhoršení vidění, které není plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.

Závažné oční léze jsou charakterizovány zničením rohovky, trvalým zákalem rohovky, iritidou.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita :

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL (TETRAHYDROLINALOOL) (CAS: 78-69-3)

Ústní cestou : DL50 > 5000 mg/kg
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 > 5000 mg/kg
Druh : králík

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Ústní cestou : DL50 = 1080 mg/kg
Druh : krysa

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Ústní cestou : DL50 > 7000 mg/kg
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 > 2000 mg/kg
Druh : králík

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Ústní cestou : DL50 = 2079 mg/kg
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 = 6300 mg/kg
Druh : králík

Vdechnutím (prach / mlha) : CL50 > 52 mg/l
Druh : krysa

Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Pozorovaný efekt : Overall irritation score

Druh : králík

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenita na zárodečných buňkách :

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Žádný mutagenní efekt.

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Žádný mutagenní efekt.

Mutageneze (in vivo) : Negativní.
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1. Látky

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Toxicita pro ryby : CL50 = 1.67 mg/l
Trvání expozice : 96 h

0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Toxicita pro korýše : CE50 = 2.9 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h

0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Toxicita pro řasy : CEr50 = 29 mg/l
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata
Trvání expozice : 96 h

NOEC > 1 mg/l

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Toxicita pro ryby : CL50 > 1000 mg/l
Trvání expozice : 96 h
EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Toxicita pro korýše : CE50 > 1000 mg/l
Trvání expozice : 48 h
EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Toxicita pro řasy : CEr50 > 230 mg/l
Trvání expozice : 96 h
EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

NOEC = 31 mg/l
Trvání expozice : 96 h

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Toxicita pro ryby : CL50 = 4.2 mg/l
Trvání expozice : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pro korýše : CE50 = 4.53 mg/l
Trvání expozice : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 6.3 mg/l
Trvání expozice : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicita pro řasy : CEr50 = 5.2 mg/l
Trvání expozice : 72 h

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369

ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

NOEC = 3.2 mg/l

Trvání expozice : 72 h

ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL (TETRAHYDROLINALOOL) (CAS: 78-69-3)

Toxicita pro ryby :

CL50 = 8.9 mg/l

Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro korýše :

CE50 = 14.2 mg/l

Trvání expozice : 48 h

12.1.2. Směsi

Se směsí nebyly prováděny žádné testy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Detergent látky obsažené v přípravku odpovídají právní předpisy o vlivu na životní prostředí detergentů a čistící prostředky jsou biologicky rozložitelné

12.2.1. 3.1 Látky

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL (TETRAHYDROLINALOOL) (CAS: 78-69-3)

Biologická rozložitelnost :

Je rychle rozložitelná.

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Biologická rozložitelnost :

Je rychle rozložitelná.

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Biologická rozložitelnost :

K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Biologická rozložitelnost :

K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

12.3 Bioakumulační potenciál

12.3.1. 3.1 Látky

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL (TETRAHYDROLINALOOL) (CAS: 78-69-3)

Distribuční koeficient oktanol / voda :

log K_{ow} = 3.3

Bioakumulace :

BCF = 99.87

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Distribuční koeficient oktanol / voda :

log K_{ow} = 3.4

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Distribuční koeficient oktanol / voda :

log K_{ow} < 3.

Bioakumulace :

BCF = -1.1

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Distribuční koeficient oktanol / voda :

log K_{ow} = -1.3

Bioakumulace :

BCF = 70.8

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369

12.4 Mobilita v půdě

Se směsí nebyly prováděny žádné testy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Viz oddíl 2.3.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Se směsí nebyly prováděny žádné testy.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obratě se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

14.1 UN Číslo

-

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

Byly zpracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2017/776 (ATP 10)

- Informace o obalech:

Směrnice o obalech 94/62/ES a její dodatky.

- Specifická opatření :

Směrnice o všeobecné bezpečnosti spotřebitelů 2001/95/ES.

- Štítkování čisticích prostředků (nařízení ES č. 648/2004,907/2006) :

- méně než 5%: fosfanáty

- 15% či více, ale méně než 30%: povrchově aktivní anionové látky

- vůně

- konzervační činidla

benzisothiazolinone

sodium benzoate

K CLASSIC WC TUHE BLOKY CITRON - 510369

lactic acid

- alergenní vonné látky :

geraniol

(r)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (limonene)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatelé dosud nedokončili hodnocení v souladu s nařízením Reach.

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

Poskytnuté informace odrážejí znalosti, které máme k datu uvedenému na tomto dokumentu.

Znění vět uvedených v části 3 :

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky :

DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

GHS05 : korozivita

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.