



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 453/2010)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SURFANIOS CITRON
Kód produktu : 347000.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čištění a dezinfekce podlah, povrchů a materiálů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Laboratoires ANIOS.
Adresa : PAVE DU MOULIN .59260.LILLE - HELLEMMES.FRANCE.
Telefon : + 33 (0)3 20 67 67 67. Fax: + 33 (0)3 20 67 67 68.
e:mail : fds@anios.com
www.anios.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : + 33(0)1 45 42 59 59.

Společnost/Organizace : INRS.

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicemi č. 67/548/EHS, 1999/45/ES v platném znění.

Možné nebezpečí podráždění kůže.
Možné nebezpečí vážného poškození očí.
Velmi jedovatý pro vodní organismy.
Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

2.2 Prvky označení

Směs je čisticí prostředek (viz oddíl 15).
Jelikož je tato směs určena výhradně pro profesionální použití, označení obsahu v souladu s předpisem týkajícím se čisticích prostředků není uvedeno na etiketě, ale je obsaženo v oddíle 15.

V souladu se směrnicemi č. 67/548/EHS, 1999/45/ES v platném znění.

Symbyly nebezpečí :



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Rizikové věty :

R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 38	Dráždí kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.

Bezpečnostní věty :

S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 36/39	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S 61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
S 37	Používejte vhodné ochranné rukavice.
S 60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obsahuje N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN-1,3-DIAMIN

2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další rizika při současném stavu poznání.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Znění H vět, EUH vět a R vět: viz část 16.

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	Název	Klasifikace	%
CAS: 69011-36-5	ETHOXYLAT D'IZOTRIDEKANOL	GHS07, GHS05, Dgr Xn H:302-318 R: 41-22	2.5 <= x % < 10
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27	KYSELINA ETYLEN-DIAMIN-TETRA-OCTOVÁ, SŮL TETRASODNÁ	GHS07, GHS05, Dgr Xn H:302-318-332 R: 41-20-22	2.5 <= x % < 10
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	N,N DIDECYL-N,N-DIMETHYLAMMONIU M CHLORID	GHS06, GHS05, GHS09, Dgr C,N H:301-314.1B-400 R: 34-50-22	2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25	PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07, Dgr Xi,F H:225-319-336 R: 11-36-67	0 <= x % < 2.5

Další údaje:

CAS 2372-82-9 N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMIN | Koncentrace >=2.50% a <10.00%. Symbol: GHS07, GHS05, GHS09, GHS08, Dgr C,N H: 302-314.1A-373-400 R: 35-50-22-48/22

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 :

Postiženého přemístěte z místa expozice na čerstvý vzduch.

V případě polítlí nebo zasažení očí :

Vyjměte v případě potřeby kontaktní čočky.

Po dobu 15 minut důkladně proplachujte otevřené oči čistou pitnou vodou.

Dbejte, aby se kontaminovaná voda nedostala do nezasazeného oka.

Je nutné okamžitě vyhledat další ošetření na oční klinice nebo u očního lékaře. Ukažte tento obal nebo označení.

V proplachování pokračujte až do vyhledání lékařské pomoci.

V případě polítlí nebo zasažení kůže :

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. To nelze znovu použít, dokud nebude dekontaminováno.

Okamžitě řádně umyjte vodou.

V případě podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento obal nebo označení.

V případě požití :

Propláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení, osobu uklidněte a odveďte ji okamžitě do zdravotního střediska nebo k lékaři. Ukažte mu tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dle doporučení lékaře.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Povoleno jsou všechny hasicí prostředky: pěna, písek, oxid uhličitý, voda, prášek.

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.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte samostatný dýchací přístroj a kompletní ochrannou kombinézu.

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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Neodhazujte volně v přírodě (řeky, půda a vegetace..).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniknutý přípravek vstřebejte pomocí pohlcujících nehořlavých materiálů a zameťte nebo odstraňte lopatou. Odpad vsypte do sudu k další likvidaci. Nemíchejte s jiným odpadem.

Při malém množství nařed'te přípravek velkým množstvím vody a opláchněte.

Nesbírejte přípravek k dalšímu použití.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k odstraňování: viz část 13.

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Výrobek na venkovní použití - Nespolkněte.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zacházejte za dodržení pokynů na štítku.

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.

Oční lázeň a zdroj vody poblíž.

Místnost dobře vyvětrejte.

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

Uchovávejte POUZE v původním obalu.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladovat při teplotách +5 °C až +35 °C na suchém, řádně větraném místě.

Nepřekročte dobu trvanlivosti uvedenou na obale.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pouze pro profesionální použití

Pro označení přípravku viz odstavec 1

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Údaje v této kapitole se týkají výrobku specificky uvedeného v tomto dokumentu. V případě současné manipulace a/nebo expozici jiným chemickým látkám je nezbytně nutné tyto látky vzít v úvahu při výběru prostředků osobní ochrany.

Níže uvedená limitní hodnota expozice a průměrná hodnota expozice jsou uvedeny číslem CAS dané látky. Odstavec 3 uvádí chemický název odpovídající číslu CAS.

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty profesionální expozice :

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Překročení	Poznámky
67-63-0	200 ml/m3	500 mg/m3	2(II)	DFG, Y

- Belgie (nařízení z 19. května 2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-

- Francie (INRS - ED984: 2007 a francouzské nařízení ze 30/06/2004) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP N° :
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Španělsko (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-

- Polsko (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-63-0	900 mg/m3	1200 mg/m3	-	-	-

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-63-0	500 mg/m3	1000 mg/m3	-	-	-

- Slovensko (Nařízení č. 300/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-63-0	200 ppm	500 mg/m3	II..1	-	-

- Švýcarsko (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Čas :	RSB :
67-63-0	500	200	1000	400	4x15	B

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly.

Zkontrolujte, že jsou prostory řádně odvětrávané. Koncentrace ve vzduchu na pracovišti nesmí přesáhnout hraniční hodnoty v běžných provozních podmínkách.

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 nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

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

Poskytněte zaměstnancům bezpečnostní brýle s boční ochranou.

Na pracovišti připravte sprchu na oči.

Musí být v blízkosti zdroj vody.

- Ochrana rukou

Při manipulaci s tímto přípravkem používejte vhodné rukavice.

Rukavice z nitrilu, latexu nebo vinylu.

Rukavice je nutné nahradit okamžitě, jakmile se objeví známky opotřebení.

- Ochrana těla

Vyhýbejte se styku s pokožkou.
Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.
Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

- Ochrana při dýchání

V případě nedostatečného odvětrávání s rizikem překročení hodnot VLE (limitní hodnota expozice) / VME (průměrná hodnota expozice) noste vhodný dýchací přístroj (maska filtrující organické páry - ochrana typu A)

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace :

Fyzikální stav : tekutina

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

Faktor pH (přípravku/substance) : silná zásada.
Pokud lze měřit pH, dosahuje hodnoty : neudána.
Bod varu/rozmezí bodu varu : není uvedena.
Interval bodu vzplanutí : není významný.
Tlaková pára : nspecifikována.
Měrná váha : +/- 1.03
Vodorozpustnost : Rozpustný.
Bod (rozmezí) tání : není specifikováno.
Teplota samovznícení : Nspecifikována.
Bod (rozmezí) rozkladu : není uvedena.

9.2 Další informace

Zápach: parfémovaný
Tekutý roztok modrozelené barvy

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při dodržení předpisů skladování a manipulace nevyvolává nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz části 10.1 a 10.2

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesměšujte s jinými výrobky.

10.5 Neslučitelné materiály

Kovy citlivé na zásadité pH (hliník,..)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu jako výpary, oxid uhelnatý a uhlíčitý, oxidy dusíku.

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Látky

Neuvedeno

Směs

Toxikologické údaje ke směsi (vycházející z výzkumu nebo aplikace konvenčního postupu) jsou uvedeny níže.

Akutní toxicita :

Bolest v krku, kašel, dýchavičnost, dušení
Požití může způsobit podráždění trávicího aparátu, bolesti břicha a hlavy a nevolnost.

Odhadovaná akutní toxicita (ETA)* :

Orální ETA: > 2000 mg/kg

* podle postupu výpočtu uvedeného ve směrnici CLP (klasifikace, etiketování, balení) v části 3 kapitoly 3.1 vycházejícího z různých složek obsažených v přípravku

Žiravost pro kůži / podráždění kůže :

Vyhodnocení dráždivého/žiravého účinku na kůži králíka (OECD 404) - podobný přípravek:

Takto testovaný přípravek vykazuje dráždivé účinky na pokožku.

Kožní dráždivost: svědění, lehké až mírné lokální zčervenání, pocit pálení,..

Vážné poškození očí / podráždění očí :

Možnost rozsáhlého poleptání očí, pokud se neprovede okamžité vymytí (při dlouhodobém kontaktu s roztokem s pH vyšším nebo rovným 11,5 často dochází k závažnému poškození zraku).

Popáleniny, vyžančující se poruchami vidění nebo bolestí, nadměrné mrkání slzení a zarudnutí, otoky spojivek.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

Zamezte úniku výrobku do vodních toků.

Následující informace vycházejí z údajů týkajících se jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Látky

Neuvedeno

Směsi

Vysoce toxický pro vodní organismy.

(podle konvenčního postupu výpočtu shrnutého ve směrnici 99/45/ES)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Profil biologické rozložitelnosti je uveden v % indukujících organickou látku (OL), která je snadno biologicky rozložitelná, vnitřně biologicky rozložitelná nebo jiná, podle údajů, které jsou k dispozici k obsaženým látkám.

Anorganická látka: 77.2 %

Snadno biologicky rozložitelná OL * : 15.8 %

Jiná OL ** : 7.0 %

* látky, u kterých je sledován rozklad za standardních zkušebních podmínek (biologická rozložitelnost během 28 dní nebo méně podle ustanovení OECD 301)

** látky nespĺňující kritéria snadné biologické rozložitelnosti (mohou však splňovat kritéria pro vnitřní biologickou rozložitelnost podle ustanovení OECD 302) nebo látky, pro které nejsou k dispozici žádné údaje ohledně biologické rozložitelnosti.

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) kritériím biologického rozkladu definovaným v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Údaje dokazující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských zemí a na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentů jim budou předloženy.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici.

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.

Prázdné obaly se nesmí znovu používat.

Nevylévejte do vodních toků.

13.1 Metody nakládání s odpady

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. Obráťte se na příslušnou provozovnu.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

2001/573/ES, 2006/12/EHS, 94/31/EHS :

18 01 06 * chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

20 01 29 * detergenty obsahující nebezpečné látky

Pro informaci:

Kód odpadu musí přidělit uživatel podle použití výrobku.

Následující kódy odpadu jsou uváděny jen pro informaci.

18 = Odpady původem ze zdravotnických a veterinárních zařízení a/nebo ze souvisejícího výzkumu (kromě kuchyňského odpadu a odpadu z restaurací, který nepochází přímo ze zdravotnictví)

20 = Komunální odpad (domácí odpad a podobný odpad z obchodů, průmyslu a institucí) včetně sváženého separovaného odpadu

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2011).

14.1 Číslo OSN

3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodécypropane-1,3-diamin)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Klasifikace :

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- Látka nebezpečná pro životní prostředí :



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 601	E1	3	E
IMDG	Třída	2 Etiket	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335	E1			
IATA	Třída	2 Etiket	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozor nění	EQ	
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158	E1	
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158	E1	

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici

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

- 5% či více, ale méně než 15%: neionogenní povrchové látky
- 5% či více, ale méně než 15%: kyselina edetínová (EDTA), včetně solí
- desinfekční prostředky
- vůně

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici.

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.

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.

Informace z tohoto bezpečnostního listu se doporučuje postupovat ve vhodné formě uživatelům.

Teto informace se týká specificky uvedeného výrobku a nemůže platit v kombinaci s jiným(i) výrobkem (výrobky). Výrobek nemůže být používán k jinému účelu, než jaký je uveden v odstavci 1, aniž by uživatel předem dostal písemné pokyny k manipulaci.

Soupis vět H, EUH a vět R zmiňovaných v oddíle 3 :

- | | |
|---------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| R 11 | Vysoce hořlavý. |
| R 20 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| R 22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R 34 | Způsobuje poleptání. |
| R 36 | Dráždí oči. |
| R 41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| R 50 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| R 67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. |
| R 48/22 | Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním. |
| R 35 | Způsobuje těžké poleptání. |

Zkratky :

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.