

Datum vydání: 18.04.2013

Nahrazuje verzi z: 04.05.2009

R-Clean Speedclean
Číslo verze: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní označení: R-Clean Speedclean (L+(-) Kyselina mléčná, Monohydrát kyseliny citronové, Isopropanol, Sodiumlaurylethersulfát)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Čisticí přípravek

Nedoporučená použití směsi: Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Qlean-tec BV
Groot Mijdrechtstraat 52,
3641 RW Mijdrecht, Nizozemí
Telefon: +31-(0)297-274390
Fax: +31-(0)297-272442
marketing@qleantec.com, www.qleantec.com

Apex Central Europe, s.r.o.
Cezavy 627
664 56 Blučina
Tel.: +420 519 421 726
www.apexsystems.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Odpadá

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/směsi

Nejsou známy.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označení podle právních směrnic EHS a ES:

Nejedná se o nebezpečnou směs, produkt není třeba označovat.

2.3 Další nebezpečnost:

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nepoužitelné.

vPvB: Nepoužitelné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahující následující látky.

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo: CAS EINECS Indexové č.	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a H-vět čisté látky:
Kyselina 2-ethylhexanová	1 - 5	149-57-5 205-743-6 607-230-00-6	Repr. kat. 3, R63 Repr. 2, H361d

Datum vydání: 18.04.2013

Nahrazuje verzi z: 04.05.2009

R-Clean Speedclean

Číslo verze: 2

Alkyl polyglukosid	1 - 5	68515-73-1 polymer ---	Xi; R41 Eye Dam. 1, H318
Isopropanol	1 - 5	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	F; R11, Xi; R36, R67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Alifatické alkoholy	1 - 5	--- --- ---	Xi; R38, N; R50 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400

Dodatečná upozornění: Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při styku s kůží: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou. Pokud se vyvíjí podráždění, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženého umístěte v klidu; nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít větší množství vody. Pokud se vyvine podráždění, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nebezpečí vážného poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Není hořlavý. Zvláštní požadavky nejsou stanoveny.

Nevhodná hasiva: Odpadá.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, infusoriová hlinka, Vapex a jiné univerzální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

Další údaje: Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Je třeba dodržovat obecné předpisy pro práci s chemikáliemi.

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

Pokyny pro skladování: Skladujte v suchých, chladných a dobře provětrávaných místnostech v originálních, těsně uzavřených nádobách.

Datum vydání: 18.04.2013

Nahrazuje verzi z: 04.05.2009

R-Clean Speedclean

Číslo verze: 2

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: viz etiketa výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz oddíl 7.

8.1 Kontrolní parametry

Nestanoveny

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: Není nutná.

Ochrana kůže: Není nutná.

Ochrana rukou: Není nutná.

Ochrana očí a obličeje: Není nutná.

Další údaje: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Omezování expozice životního prostředí: Obaly opětovně dobře uzavírejte. Zabraňte úniku do půdy a vody.

Při práci používejte doporučená ředění přípravku.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: kapalina

Barva: zelená

Zápach (vůně): příjemná

Prahová hodnota zápachu: nestanovena

Hodnota pH při 20°C: 7

Změna stavu

Bod (rozmezí teplot) tání: nestanoven

Bod (rozmezí teplot) varu: nepoužitelné

Bod vzplanutí: nestanoven

Rychlost odpařování: nestanovena

Oxidační vlastnosti: nestanoveny

Hořlavost:

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: Produkt není nebezpečný výbuchem, odpadá.

Meze výbušnosti:

Dolní mez: odpadá

Horní mez: odpadá

Tenze par, hustota par: nestanovena

Relativní hustota při 20°C: 1,02 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: zcela rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen

Teplota rozkladu: neurčena

Viskozita: 5 mPa.s

9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Není známa.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad/ Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Datum vydání: 18.04.2013

Nahrazuje verzi z: 04.05.2009

R-Clean Speedclean

Číslo verze: 2

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Dráždivost/ žíravost:

na kůži: Nemá klasifikovány dráždivé/žíravé účinky.

na zrak: Nemá klasifikovány dráždivé/žíravé účinky.

Senzibilizace: Informace nejsou k dispozici.

Toxicita opakované dávky: Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci: Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

Akutní toxicita komponent přípravku:

Isopropanol

LD50, orálně, potkan

8000 mg/kg

Kyselina 2-ethylhexanová

LD50, orálně, potkan

3000 mg/kg

LD50, dermálně, králík

1134 mg/kg

Doplňující toxikologická upozornění:

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací žádné škody na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicita komponent přípravku:

Isopropanol:

LC50-96 hodin – ryby

4200 mg/l

Kyselina 2-ethylhexanová

LC50-96 hodin – ryby

180 mg/l

Alifatické alkoholy

LC50-96 hodin – *Pstruh duhový* 1 - 10 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Chování v ekologickém prostředí:

12.4 Mobilita v půdě: Ve vodě, rozpustný materiál.

Další ekologické údaje: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti. Větší množství likvidujte jako průmyslový odpad. Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Zákon 477/2001 o obalech ve znění pozdějších předpisů. Odstranění podle příslušných předpisů. Po vyprázdnění obal likvidujte jako běžný průmyslový odpad. Obaly jsou recyklovatelné.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Datum vydání: 18.04.2013

Nahrazuje verzi z: 04.05.2009

R-Clean Speedclean

Číslo verze: 2

14.1 Číslo UN: ADR, IMDG, IATA	Odpadá
14.2 Náležitý název UN pro zásilku ADR IMDG, IATA	Odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR třída Etiketa IMDG, IATA třída etiketa	Odpadá
14.4 Obalová skupina ADR IMDG, IATA	Odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Kemlerovo číslo: EMS-skupina:	Odpadá
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužitelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nařízení komise (EU) č. 453/2010

Nařízení (ES) č. 648/2004, O detergentech

350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Klasifikace podle vyhlášky č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Nařízení 93/2012Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Nařízení 93/2012 Sb., O ochraně veřejného zdraví v platném znění a související předpisy

59/2006 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky v platném znění

254/2011 Sb. Zákon o vodách

185/2001 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy

477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Plné znění R- a H-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3:

R11 Vysoce hořlavý.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 vysoce toxický pro vodní organismy.

R63 Možné poškození plodu v těle matky.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Bezpečnostní list
podle Nařízení ES 1907/2006

strana 6 z 6

Datum vydání: 18.04.2013

Nahrazuje verzi z: 04.05.2009

R-Clean Speedclean

Číslo verze: 2

H400 vysoce toxický pro vodní organismy.

Legenda ke zkratkám:

Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
LD50	Smrtelná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
F	Vysoce hořlavý
Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí

Údaje v oddíle 1, 3, 15 a 16 byly oproti předešlé verzi změněny. (Nejedná se o revizi)