

MIKRO-QUAT CLASSIC**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : MIKRO-QUAT CLASSIC

UFI : 0J4H-03KF-P00C-3K96

Kód výrobku : 111187E

Použitie látky/zmesi : Čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Druh látky : Zmes

Informácie o riedení produktu : 0.5 % - 5.0 %

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie sprejové s oplachom
Čistiaci prostriedok pre použitie v kuchyni. Sprejové použitie s manuálnym vytretím

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Distribútor/držiteľ registrácie: Ecolab GmbH
Rivergate D1/40G
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakúsko +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

Ecolab GESELLSCHAFT MBH, organizačná zložka
Čajakova 18
811 05, Bratislava Slovensko +421 2 6862 2717
objednavky@ecolab.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : +421233006502
+32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky

Telefónne číslo toxikologického centra : 02 54774166 (24/7)

Dátum zostavenia/revízie : 31.07.2023
Verzia : 7.0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

MIKRO-QUAT CLASSIC

Dráždivosť kože, Kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie : H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevenčia:**
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

benzalkónium chlorid

C13 - alkoholy, rozvetvené, etoxylované

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Výstražné upozornenie	: H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie	: Prevenčia: P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	Odstránenie:	

MIKRO-QUAT CLASSIC

P501

Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení
schválenom pre likvidáciu odpadov.**2.3 Iná nebezpečnosť****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE****Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
benzalkónium chlorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410 M = 10 M (chronický) = 1	>= 5 - < 10
C13 - alkoholy, rozvetvené, etoxylované	69011-36-5 POLYMER	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318	>= 1 - < 2.5
didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Žieravosť kože Subkategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2; H411 M = 10	>= 0.5 - < 1
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
etylénglykol(mohohaxyl)ét er	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2; H373	>= 0.25 - < 0.5
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Žieravosť kože Kategória 1A; H314 Korozívnosť pre kovy Kategória 1; H290 Žieravosť kože Kategória 1A H314 >= 5 % Žieravosť kože Kategória 1B H314 2 - < 5 % Dráždivosť kože Kategória 2 H315 0.5 - < 2 % Podráždenie očí Kategória 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 0.1 - < 0.25

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

MIKRO-QUAT CLASSIC**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
benzalkónium chlorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410 M = 10 M (chronický) = 1	$\geq 0.25 - < 0.5$
didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Žieravosť kože Subkategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2; H411 M = 10	$\geq 0.025 - < 0.1$

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite umývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Použite jemné mydlo, ak je k dispozícii. Ak sa vyvíja a pretrvávajú dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Ak je pri vedomí podajte 2 poháre vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Liečte symptomaticky. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

- Pri kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

MIKRO-QUAT CLASSIC

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nehorľavý alebo nevznietivý.

Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy kovov
Chlorovodík

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požiari a/alebo výbuchu nevdychujte dym.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zabezpečte primerané vetranie. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty expozície, musia použiť vhodný respirátor. Zaistite, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

MIKRO-QUAT CLASSIC

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zaistíte, aby čistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Nevdychujte sprej, výpar. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a

MIKRO-QUAT CLASSIC

bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať mimo dosahu detí. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

Skladovacia teplota : -5 °C do 40 °C

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať mimo dosahu detí. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Osobitné použitia : Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie sprejové s oplachom
Čistiaci prostriedok pre použitie v kuchyni. Sprejové použitie s manuálnym vytretím

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Produkt - PREDAJNÉ BALENIE****Najvyššie prípustné expozičné limity**

Chemická látka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Právny predpis
etylénglykol(mohoha xyl)éter	107-21-1	NPEL krátkodobý	40 ppm 104 mg/m3	SK OEL
Ďalšie informácie	K	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.		
		NPEL priemerný	20 ppm 52 mg/m3	SK OEL
Ďalšie informácie	K	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.		

MIKRO-QUAT CLASSIC

hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL priemerný	2 mg/m3	SK OEL
----------------	-----------	----------------	---------	--------

DNEL

etylénglykol(mohohaxyl)éter	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 106 mg/cm2 Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 35 mg/m3 Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 53 mg/cm2 Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 7 mg/m3
hydroxid sodný	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 1 mg/m3 Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 1 mg/m3

PNEC

etylénglykol(mohohaxyl)éter	:	Sladká voda Hodnota: 10 mg/l Morská voda Hodnota: 1 mg/l Voda Hodnota: 10 mg/l Sladkovodný sediment Hodnota: 20.9 mg/kg Voda Hodnota: 1995.5 mg/l Pôda Hodnota: 1.53 mg/kg
-----------------------------	---	--

8.2 Kontroly expozície

MIKRO-QUAT CLASSIC

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE
Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

Ochrany očí/ tváre (EN 166) : Bezpečnostné ochranné okuliare
Ochranný štít na tvár

Ochrana rúk (EN 374) : Odporúčaná preventívna ochrana pokožky
Rukavice
Nitrilkaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu voči prieniku: 1 - 4 hodiny
Minimálna požadovaná hrúbka rukavíc z butylkaučuku je 0.3 mm, z nitrilkaučuku alebo ekvivalentného materiálu je 0.2 mm (podrobné informácie Vám poskytne výrobca/ distribútor ochranných rukavíc).
Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK
Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

Ochrany očí/ tváre (EN 166) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana rúk (EN 374) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných

MIKRO-QUAT CLASSIC

	pomôcok.
Ochrana pokožky a tela (EN 14605)	: Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.
Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387)	: Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zvážte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

	Produkt - PREDAJNÉ BALENIE	Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK
Fyzický stav	: kvapalina	kvapalina
Farba	: číry, purpurový	
Zápach	: Parfumy, vône	veľmi slabý
pH	: 11.9 - 12.9, 100 %	9.5 - 9.6
Charakteristiky častíc		
Hodnotenie	: nie je relevantná	nie je relevantná
Veľkosť častíc	: nie je relevantná	nie je relevantná
Distribúcia veľkosti častíc	: nie je relevantná	nie je relevantná
Prašnosť	: nie je relevantná	nie je relevantná
Špecifická povrchová oblasť	: nie je relevantná	nie je relevantná
Zmena povrchu/Potenciál zeta	: nie je relevantná	nie je relevantná
tvar	: nie je relevantná	nie je relevantná
kryštalinita	: nie je relevantná	nie je relevantná
Povrchová úprava /nátery	: nie je relevantná	nie je relevantná
Teplota vzplanutia	: Neaplikované.	
Prahová hodnota zápachu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Teplota topenia/tuhnutia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	
Horľavosť	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes	

MIKRO-QUAT CLASSIC

Horný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Dolný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Tlak pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Relatívna hustota pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Hustota a / alebo relatívna hustota	: 1.046 - 1.056
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota)	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota samovznietenia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota rozkladu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Viskozita, kinematická	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Výbušné vlastnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:

Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy kovov
Chlorovodík

MIKRO-QUAT CLASSIC

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Informácie o : Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou
pravdepodobných spôsoboch
expozície

Výrobok

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2,000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Odhad akútnej toxicity : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Poleptanie kože/podráždenie : Podráždenie pokožky
kože

Vážne poškodenie : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
očí/podráždenie očí

Respiračná alebo kožná : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
senzibilizácia

Karcinogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Účinky na reprodukčnú : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
schopnosť

Mutagenita zárodočných : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
buniek

Teratogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia

Toxicita pre špecifický : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia

Aspiračná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Chemická látka

Akútna orálna toxicita : benzalkónium chlorid LD50 Potkan: 344 mg/kg

C13 - alkoholy, rozvetvené, etoxylované LD50 Potkan: > 500 mg/kg

Chemická látka

Odhad akútnej toxicity : benzalkónium chlorid LD50 Králik: 3,340 mg/kg

MIKRO-QUAT CLASSIC

didecyldimethylammonium chloride LD50 Králik: 2,930 mg/kg

etylénglykol(mohohaxyl)éter LD50 Králik: 10,600 mg/kg

Možné účinky na zdravie

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Oči	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Koža	: Spôsobuje dráždenie kože.
Požitie	: Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
Vdychovanie	: Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
Chronická expozícia	: Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Oči	: Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
Koža	: Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
Požitie	: Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
Vdychovanie	: Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
Chronická expozícia	: Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Kontakt s očami	: Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie
Kontakt s pokožkou	: Sčervenanie, Dráždenie
Požitie	: Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
Vdychovanie	: Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Kontakt s očami	: Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
Kontakt s pokožkou	: Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
Požitie	: Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
Vdychovanie	: Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Ďalšie informácie	: Údaje sú nedostupné
--------------------------	-----------------------

MIKRO-QUAT CLASSIC

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Ekotoxikita

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Účinky na životné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Účinky na životné prostredie : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Výrobok

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

Chemická látka

Toxicita pre ryby : C13 - alkoholy, rozvetvené, etoxylované
96 h LC50 Ryba: 3 mg/l

didecyldimethylammonium chloride
96 h LC50 Ryba: > 1 mg/l

etylénglykol(mohohaxyl)éter
96 h LC50: 72,860 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : benzalkónium chlorid
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 0.016 mg/l

C13 - alkoholy, rozvetvené, etoxylované
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 1.5 mg/l

didecyldimethylammonium chloride
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 0.029 mg/l

etylénglykol(mohohaxyl)éter
48 h EC50: > 100 mg/l

hydroxid sodný
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 40 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre riasy : didecyldimethylammonium chloride
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 0.062 mg/l

etylénglykol(mohohaxyl)éter
96 h EC50: 6,500 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok

Biologická odbúrateľnosť : Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky

MIKRO-QUAT CLASSIC

odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch
č.648/2004/ES.

Chemická látka

Biologická odbúrateľnosť : benzalkónium chlorid
Výsledok: Biodegradabilný

C13 - alkoholy, rozvetvené, etoxylované
Výsledok: Biodegradabilný

didecyldimethylammonium chloride
Výsledok: Biodegradabilný

etylénglykol(mohohaxyl)éter
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

hydroxid sodný
Výsledok: Neaplikované - anorganický

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Výrobok : Nekontaminujte odtoky dažďovej vody, prírodné vodné toky a pôdu chemickými látkami alebo použitými nádobami. Všade, kde

MIKRO-QUAT CLASSIC

je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.

Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovávaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK

Výrobok : Nekontaminujte odtoky dažďovej vody, prírodné vodné toky a pôdu chemickými látkami alebo použitými nádobami. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : 3082
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (kvartérna amóniová zlúčenina)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : 9
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Áno
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Žiadny

MIKRO-QUAT CLASSIC**Letecká doprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN alebo : 3082
identifikačné číslo
- 14.2 Správne expedičné : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
označenie OSN
(quaternary ammonium compound)
- 14.3 Trieda, resp. triedy : 9
nebezpečnosti pre dopravu
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnosť pre : Yes
životné prostredie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné : None
opatrenia pre užívateľa

**Doprava po mori
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Číslo OSN alebo : 3082
identifikačné číslo
- 14.2 Správne expedičné : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
označenie OSN N.O.S.
(quaternary ammonium compound)
- 14.3 Trieda, resp. triedy : 9
nebezpečnosti pre dopravu
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnosť pre : Yes
životné prostredie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné : None
opatrenia pre užívateľa
- 14.7 Námorná preprava : Not applicable.
hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- Podľa Nariadenia ES č. : 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Katiónové povrchovo aktívne
648/2004 o detergentoch látky
menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky
Ďalšie zložky: Parfumy
Obsahuje: Dezinfekčné prostriedky
Alergény:
Citral

- Seveso III: Smernica : NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE E1
Európskeho parlamentu a
Rady 2012/18/EÚ o kontrole
nebezpečenstiev závažných
havárií s prítomnosťou
nebezpečných látok. Nižšia úroveň : 100 t
Vyššia úroveň : 200 t

- REACH - Zoznam : Neaplikované.
kandidátskych látok
vzbudzujúcich veľmi veľké
obavy, ktoré podliehajú
autorizácii (článok 59).

Vnútroštátne nariadenie

MIKRO-QUAT CLASSIC

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Dráždivosť kože 2, H315	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Vážne poškodenie očí 1, H318	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie 1, H400	Výpočetní metóda
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie 2, H411	Výpočetní metóda

Úplné znenie H-upozornení

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho

MIKRO-QUAT CLASSIC

Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.