

Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1
Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019
Specifikace číslo: 350000031680
SITE FORM Number:
30000000000000021004.004

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Duck® Deep Action Gel-Citrus čisticí a dezinfekční přípravek na WC mísu

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
čisticí a dezinfekční tekutý přípravek na toalety

Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : S.C. Johnson s.r.o
Radlická 519/16,
150 00 Praha 5,
Česká republika
IČO: 601 99 075

Telefon : +420225557500

E-mailová adresa : info@scj.cz

Fax : +420225557522

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1	Způsobuje vážné poškození očí.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1

Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019

Specifikace číslo: 350000031680

SITE FORM Number:

30000000000000021004.004

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Obsahuje

alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8, kyselina mravenčí, alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)), didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10).

Účinná látka:

0,1828 g alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)), 0,2742 g didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10) ve 100 g přípravku.

Standardní věty o nebezpečnosti

(H318) Způsobuje vážné poškození očí.

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

(P310) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(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.

(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

(P280) Používejte ochranné brýle.

Další označování

Používejte pouze na WC mísy.

Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

Předpisy o detergentech

: **Obsahuje**
neiontové povrchově aktivní látky <5%, dezinfekční prostředky, parfémy.

2.3 Další nebezpečnost

: Nejsou známa jiná nebezpečí.

Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1
Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019
Specifikace číslo: 350000031680
SITE FORM Number:
30000000000000021004.004

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
formic acid (mravenčí kyselina)	64-18-6 200-579-1	01-2119491174-37	Žiravost pro kůži Kategorie 1A H314	>= 0.10 - < 0.50
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	157627-86-6 500-337-8	02-2119548515-35-0000	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 0.50 - < 1.00
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	68424-95-3 270-331-5	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1B H314 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Akutní toxicita Kategorie 3 H302 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-10 multiplikační faktory- nebezpečné chronicky-1	>= 0.10 - < 0.50
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid	68391-01-5 269-919-4	-	Žiravost pro kůži Kategorie 1 H314 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie	>= 0.10 - < 0.50

Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1
Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019
Specifikace číslo: 350000031680
SITE FORM Number:
30000000000000021004.004

(ADBAC (C12-18)))			1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 3 H311 Akutní toxicita Kategorie 2 H330 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-10 multiplikační faktory- nebezpečné chronicky-1	
-------------------	--	--	--	--

NPK-L látky				
ethanol	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225	>= 0.00 - < 0.10

doplňkové informace

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Vyjděte na čerstvý vzduch.
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Vypláchněte okamžitě velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 až 20 minut.
Ihned přivolejte lékaře.
- Požítí : Při požítí nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1
Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019
Specifikace číslo: 350000031680
SITE FORM Number:
30000000000000021004.004

Vypláchněte ústa vodou.

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Způsobuje vážné poškození očí.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
Nemíchejte s bělícími činidly ani jinými domácími čistícími přípravky.
- Požítí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

- : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1
Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019
Specifikace číslo: 350000031680
SITE FORM Number:
30000000000000021004.004

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Používejte osobní ochranné pomůcky.
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
čisticí a dezinfekční tekutý přípravek na toalety

Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1
Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019
Specifikace číslo: 350000031680
SITE FORM Number:
30000000000000021004.004

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Složky	č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
formic acid (kyselina mravenčí)	64-18-6	18 mg/m ³			CZ_CEIL
		9 mg/m ³	5 ppm		CZ_TWAS
		9 mg/m ³	5 ppm		EUOEL_TWAS
ethanol	64-17-5	3,000 mg/m ³			CZ_CEIL
		1,000 mg/m ³			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1
Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019
Specifikace číslo: 350000031680
SITE FORM Number:
30000000000000021004.004

Barva	:	oranžová
Zápach	:	citrusový
Prahová hodnota zápachu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	:	3.5 - 4.0 při 20 °C
Bod tání / bod tuhnutí	:	32 °F
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí	:	nedochází ke vzplanutí
Rychlost odpařování	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Tento výrobek není hořlavý.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	:	1.000 - 1.0005 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	:	rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	:	nezápalný
Teplota rozkladu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Dynamická viskozita	:	260 - 515 cps při 20 °C
Kinematická viskozita	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.

Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1
Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019
Specifikace číslo: 350000031680
SITE FORM Number:
30000000000000021004.004

Výbušné vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

9.2 Další informace

Další informace : Nic nebylo identifikováno. :

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

10.2 Chemická stabilita : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 naměřená Směrnice OECD 425 pro testování	Krysa	> 5,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (výpary) naměřená Směrnice OECD 403 pro	Krysa	> 5.08 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Nightline Light Duty Quat Formic Citrus**

Verze 0.1

Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019

Specifikace číslo: 350000031680

SITE FORM Number:

30000000000000021004.004

	testování			
--	-----------	--	--	--

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 naměřená Směrnice OECD 402 pro testování	Krysa	> 5,000 mg/kg

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
formic acid (mravenčí kyselina)	LD50 LD50 naměřená	Krysa Krysa	1,100 mg/kg 730 mg/kg
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	data neudána		
quaternary ammonium compounds, di-C8-10- alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylammonium- chlorid (DDAC) (C8-10))	LD50	Krysa	238 mg/kg
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18- alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12- 18)dimethylbenzylammoniumchl orid (ADBAC (C12-18)))	LD50	Krysa	304.5 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
formic acid (mravenčí kyselina)	LC50 (prach a mlha)	Krysa	7.85 mg/l	4 h
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	data neudána			
quaternary ammonium compounds, di-C8-10- alkyldimethyl, chlorides	LC50 (prach a mlha)		0.07 mg/l	

Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1
Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019
Specifikace číslo: 350000031680
SITE FORM Number:
30000000000000021004.004

(didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))				
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	LC50 (výpary)	Krysa	0.054 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
formic acid (mravenčí kyselina)	data neudána		
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	data neudána		
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	LD50	Králík	2,930 mg/kg
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	LD50	Krysa	930 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1
Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019
Specifikace číslo: 350000031680
SITE FORM Number:
30000000000000021004.004

- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
formic acid (mravenčí kyselina)	LC50 statický test číst napříč (analogie)	Danio rerio (danio pruhované)	130 mg/l	96 h
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 1 - < 10 mg/l	48 h
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	data neudána			
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	LC50 NOEC	ryba Pimephales promelas (střevle potoční)	0.515 mg/l 0.03 mg/l	 34 d
ethanol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Nightline Light Duty Quat Formic Citrus**

Verze 0.1

Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019

Specifikace číslo: 350000031680

SITE FORM Number:

30000000000000021004.004

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
formic acid (mravenčí kyselina)	EC50 statický test číst napříč (analogie)	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	365 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 100 mg/l	21 d
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 1 - < 10 mg/l	48 h
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	EC50 naměřená	Daphnia (Dafnie) (vodní blecha (dafnie))	0.011 - 0.099 mg/l	
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.01 - 0.099 mg/l	
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	EC50	Daphnia (Dafnie) (vodní blecha (dafnie))	0.016 mg/l	
ethanol	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	9.6 mg/l	9 d

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
formic acid (mravenčí kyselina)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	25 mg/l	96 h
alcohols, C13-15-branched and linear,	EC50	Desmodesmus	> 1 - < 10 mg/l	72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Nightline Light Duty Quat Formic Citrus**

Verze 0.1

Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019

Specifikace číslo: 350000031680

SITE FORM Number:

30000000000000021004.004

ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)		subspicatus (zelené řasy)		
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	data neudána			
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	NOEC	řasy	0.009 mg/l	
ethanol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
formic acid (mravenčí kyselina)	100 %..	14 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	60 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	..		Látka snadno biologicky odbouratelná.
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	60 %..	13 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethanol	97 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
--------	------------------------------	---------------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Nightline Light Duty Quat Formic Citrus**

Verze 0.1

Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019

Specifikace číslo: 350000031680

SITE FORM Number:

30000000000000021004.004

		(log)
formic acid (mravenčí kyselina)	0.22	-2.1
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	data neudána	data neudána
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	data neudána	data neudána
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	182.8	3.91
ethanol	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Konečný bod	Hodnota
formic acid (mravenčí kyselina)	log Koc	< 1.25
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	data neudána	
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	data neudána	
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	Koc	640389 - 6171657
ethanol	data neudána	

Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1
Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019
Specifikace číslo: 350000031680
SITE FORM Number:
30000000000000021004.004

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
formic acid (mravenčí kyselina)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
quaternary ammonium compounds, di-C8-10- alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
quaternary ammonium compounds, benzyl- C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12- 18)dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1

Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019

Specifikace číslo: 350000031680

SITE FORM Number:

30000000000000021004.004

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004. Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nepožadováno pro spotřební výrobky.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



Nightline Light Duty Quat Formic Citrus

Verze 0.1

Datum revize 03.07.2018

Datum vytištění 16.04.2019

Specifikace číslo: 350000031680

SITE FORM Number:

30000000000000021004.004

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.