

Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1
Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017
Specifikace číslo: 350000031676
SITE FORM Number:
3000000000000002100.003

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Duck® Deep Action Gel-Marine 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/fax : 225 557 500/225 557 522

E-mailová adresa : info@scj.cz

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 (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1	Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Účinná látka
0,1828 g alky(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)),

Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1
Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017
Specifikace číslo: 35000031676
SITE FORM Number:
3000000000000021000.003

0,2742 g didecyldimethylammonium-chlorid (DDAC) (C8-10) ve 100 g přípravku.

Standardní věty o nebezpečnosti
(H318) Způsobuje vážné poškození očí.

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.
(P280) Používejte ochranné brýle.

Další označování
Používejte pouze na WC mísy. Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čistícími přípravky.

Nařízení o detergentech
Složení
neiontové povrchově aktivní látky <5%, dezinfekční prostředky, parfémy.

2.3 Další nebezpečnost : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

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
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	68391-01-5 269-919-4	-	Žíravost pro kůži Kategorie 1 H314 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 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	>= 0.10 - < 0.50

Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1
Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017
Specifikace číslo: 350000031676
SITE FORM Number:
3000000000000002100.003

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
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 2 H411 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
formic acid (kyselina mravenčí)	64-18-6 200-579-1	01-2119491174-37	Žíravost pro kůži Kategorie 1A H314	>= 0.10 - < 0.50
ethanol (ethanol)	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225	>= 0.00 - < 0.10

doplňkové informace

Plný text H vět složek 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 požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
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.

Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1
Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017
Specifikace číslo: 350000031676
SITE FORM Number:
3000000000000002100.003

- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- 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. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat 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.

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. Nenechejte 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.

Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1
Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017
Specifikace číslo: 350000031676
SITE FORM Number:
30000000000000021000.003

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

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 (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.

Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1
Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017
Specifikace číslo: 350000031676
SITE FORM Number:
30000000000000021000.003

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
Barva	:	modrá
Zápach	:	mořský/ozonový
Prahová hodnota zápachu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	:	3.5-4.0
Bod tání / bod tuhnutí	:	32 °F
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí	:	nevnítitelná látka
Rychlost odpařování	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	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 - 1.005 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	:	rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	:	nezápalná látka

Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1
Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017
Specifikace číslo: 350000031676
SITE FORM Number:
30000000000000021000.003

Teplota rozkladu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Dynamická viskozita : 260-575 cps při 20°C
Kinematická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

9.2 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 testování	krysa	> 5.08 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg

Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1
Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017
Specifikace číslo: 350000031676
SITE FORM Number:
30000000000000021000.003

	Směrnice OECD 402 pro testování		
--	------------------------------------	--	--

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	LD50	krysa	304.5 mg/kg
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (C8-10))	data neudána		

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	LC50 (výpary)	krysa	0.054 mg/l	
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (C8-10))	data neudána			

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	LD50	krysa	930 mg/kg
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (C8-10))	data neudána		

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

Vážné poškození očí / : Způsobuje vážné poškození očí.

Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1
Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017
Specifikace číslo: 350000031676
SITE FORM Number:
3000000000000002100.003

podráždění 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.

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 : nebyl testován.

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	LC50 semistatický test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	0.28 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.03 mg/l	34 d
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) (C8-10))	data neudána			
formic acid (kyselina mravenčí)	LC50 statický test čist napříč (analogie)	Danio rerio (danio pruhované)	130 mg/l	96 h
ethanol (ethanol)	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1
Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017
Specifikace číslo: 350000031676
SITE FORM Number:
30000000000000021000.003

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.0059 mg/l	48 h
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (C8-10))	EC50 naměřená	Daphnia (vodní blecha (dafnie))	0.011 - 0.099 mg/l	
formic acid (kyselina mravenčí)	EC50 statický test čist napříč (analogie)	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	365 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 100 mg/l	21 d
ethanol (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
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	EC50		0.03 mg/l	
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (C8-10))	data neudána			
formic acid (kyselina mravenčí)	EC50	Desmodesmus subspicatus	25 mg/l	96 h
ethanol (ethanol)	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
--------	------------------------	---------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Nightline Light Duty Quat Formic Marine**

Verze 0.1

Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017

Specifikace číslo: 350000031676

SITE FORM Number:

30000000000000021000.003

quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	60 %..	13 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) (C8-10))	..		Látka snadno biologicky odbouratelná.
formic acid (kyselina mravenčí)	100 %..	14 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethanol (ethanol)	97 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	182.8	3.91
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC) (C8-10))	data neudána	data neudána
formic acid (kyselina mravenčí)	0.22	-2.1
ethanol (ethanol)	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	Koc	640389 - 6171657..
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-	data neudána	

Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1
Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017
Specifikace číslo: 350000031676
SITE FORM Number:
30000000000000021000.003

alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium- chlorid (DDAC) (C8-10))		
formic acid (kyselina mravenčí)	log Koc	< 1.25..
ethanol (ethanol)	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18- alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12- 18)dimethylbenzylammoniumc hlorid (ADBAC (C12-18)))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
quaternary ammonium compounds, di-C8-10- alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium- chlorid (DDAC) (C8-10))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
formic acid (kyselina mravenčí)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol (ethanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.

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 PŘEPRÁVU

Pozemní doprava

Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1
Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017
Specifikace číslo: 350000031676
SITE FORM Number:
3000000000000002100.003

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 : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. 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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Nightline Light Duty Quat Formic Marine

Verze 0.1

Datum revize 27.03.2017

Datum vytištění 28.03.2017

Specifikace číslo: 350000031676

SITE FORM Number:

30000000000000021000.003

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.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.