

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Datum vydání 27/11/2012

Datum vytvoření 14/11/2012

Datum revize 14/11/2012

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku **Quick Fresh**
Kód výrobku **EP_X003 X1**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Čistící prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Flexfill s.r.o., Siřejovická ulice 1213, 410 02 Lovosice, Czech Republic

Tel: +420 416 429 111

E-mailová adresa

chemcz@nch.com

Adresa webové stránky

www.flexfill.cz

Distributor v CZ & SK:

Nilfisk-Advance s.r.o, Do Čertous 1,
VGP Park Horní Počernice, CZ-193 00

Praha 9, Tel.:+420 244 090 912

E-mail: info@nilfisk.cz

Web: www.nilfisk-alto.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Czech Republic

Tel: +420 224 919 293 or +420 224 915 402 (24 hodin)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/EHS. Dále byla vzata v úvahu směrnice 2009/2/ES s 31. úpravou směrnice 67/548/EHS (Nebezpečné látky). Tento výrobek je detergent, který splňuje požadavky nařízení č. 648/2004/ES o detergentech.

Xi - Dráždivý. R10 - Hořlavý. R36 - Dráždí oči. R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2 Prvky označení

Obsahuje směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1), (R)-p-mentha-1,8-dien



Xi - Dráždivý

R-věty

R10 - Hořlavý

R36 - Dráždí oči

R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věty

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S35 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S36 - Používejte vhodný ochranný oděv.

S37 - Používejte vhodné ochranné rukavice.

S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

Pouze pro průmyslové a profesionální použití

2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složku	CAS číslo	EINECS číslo	Hmotnostní procento	Klasifikace	Poznámky
propan-2-ol	67-63-0	EEC No. 200-661-7	5 - < 10	F; R11 Xi; R36 R67	
propylenglykolmonomethylether	107-98-2	EEC No. 203-539-1	2.5 - < 5	R10 R67	
Alkoholy, C9-11, ethoxylované	68439-46-3	-	1 - < 2.5	Xn; R22 R36	
hydroxid sodný	1310-73-2	EEC No. 215-185-5	0.25 - < 1	C; R35	
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	-	< 0.1	T; R23/24/25 C; R34 R43 N;R50-53	

Úplné znění R-vět, uvedených v tomto oddíle, viz oddíl 16

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy.

Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Styk s kůží

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.

Vdechnutí

Přemístěte postiženého z daného prostoru na čerstvý vzduch. Dojde-li k podráždění dýchacích cest nebo nastanou-li potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě vystavení vysokým koncentracím výparů / mlhy proveďte přemístění na čerstvý vzduch.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Styk s kůží

Může způsobit podráždění, jako například svědění nebo zarudnutí.

Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Použit.: Suchý prášek, Alkoholu odolná pěna, Oxid uhličitý (CO₂)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku.

Po materiálu je možno uklouznout.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Po materiálu je možno uklouznout. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Větrejte prostory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro omezení úniku

Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

Metody čištění

Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnota/y expozice

Pro látky

Složku	Evropská unie	Česká rep.	Slovensko	Polsko	Maďarsko
propan-2-ol		PEL: 500mg/m ³ NPK-P: 1000mg/m ³	hranícny 1000mg/m ³ 200ppm NPEL 500mg/m ³ NPEL	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³	CK-érték: 2000 mg/m ³ ÁK-érték: 500 mg/m ³
propylenglykolmonomethylet her		PEL: 270mg/m ³ NPK-P: 550mg/m ³	hranícny 568mg/m ³ 100ppm NPEL 375mg/m ³ NPEL	NDSch: 360 mg/m ³ NDS: 180 mg/m ³	CK-érték: 568 mg/m ³ ÁK-érték: 375 mg/m ³
hydroxid sodný		PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³	2mg/m ³ NPEL	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³	CK-érték: 2 mg/m ³ ÁK-érték: 2 mg/m ³

Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. V souladu s EN 141 (organické výpary).

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné pomůcky podle směrnice 89/686/EHS

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:-. Nepropustné ochranné rukavice (butylový kaučuk). Nitrilový kaučuk. Neoprénové rukavice. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

Ochrana očí

Ochranné brýle, pokud způsob používání představuje pravděpodobnost kontaktu s očima. Schváleno podle EN 166.

Všeobecné hygienické pokyny

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci

Vzhled	čirá modrá	Bod samovznícení	277 °C
Zápach	Po parfému	Bod varu/rozmezí bodu varu	Žádná informace není k dispozici.
Skupenství	Kapalina	Bod tání/rozmezí bodu tání	Žádná informace není k dispozici.
pH	6.5	Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	38 °C	Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
Měrná hmotnost	0.99	Tlak par	Žádná informace není k dispozici.
Viskozita	tekutina	Hustota par	Žádná informace není k dispozici.
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě	Nebezpečí výbuchu	Žádná informace není k dispozici.
		Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, otevřený oheň a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Není třeba konkrétně uvádět žádné materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání žádné. V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Složku	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
propan-2-ol	= 4396 mg/kg (Rat)	= 12800 mg/kg (Rat) = 12870 mg/kg (Rabbit)	= 72.6 mg/L (Rat) 4 h
propylenglykolmonomethylether	= 5200 mg/kg (Rat)	= 13000 mg/kg (Rabbit)	= 54.6 mg/L (Rat) 4 h > 24 mg/L (Rat) 1 h
Alkoholy, C9-11, ethoxylované	= 1378 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	
hydroxid sodný		= 1350 mg/kg (Rabbit)	
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)	= 53 mg/kg (Rat)		

Rabbit = králík, Rat = potkan

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Styk s kůží

Může způsobit podráždění, jako například svědění nebo zarudnutí.

Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Karcinogenita

V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.

Mutagenní účinky

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

Vliv na reprodukční schopnost

Obsahuje látku (látky) s omezenými účinky na reprodukci pod úrovní klasifikace.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Složku	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
propan-2-ol	LC50 = 11130 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 9640 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 1400000 µg/L Lepomis macrochirus 96 h	= 13299 mg/L 48 h	EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h
propylenglykolmonomethylether	LC50 = 20.8 g/L Pimephales promelas 96 h LC50 4600 - 10000 mg/L Leuciscus idus 96 h	EC50= 23300 mg/L 48 h	
hydroxid sodný	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)	LC50 0.19 mg/L ONCORHYNCHUS MYKISS 96 h	EC50 0.16 mg/L 48 h	EC50: 0.01 mg/l (72h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ekotoxikologické vlastnosti, to znamená biologická akumulace, stálost a odbouratelnost, jsou specifické pro jednotlivé látky. Pokud jsou tyto informace k dispozici, jsou uvedeny pro příslušné látky směsi. Povrchově aktivní látka (látky) obsažené v tomto přípravku splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti stanovená v nařízení č. 648/2004/ES o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergent.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neexistují žádné testovací údaje ani o jedné složce tohoto materiálu
Není náchylné k bioakumulaci
Informace o složce níže

Složku	log POW
propan-2-ol	0.05
propylenglykolmonomethylether	-0.437

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné údaje

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výroba

Použitý výrobek lze vypustit do kanalizace, pokud neobsahuje nebezpečné látky a hodnota pH je neutrální (obvykle 5,5 až 9).

Znečištěné obaly

Vyprázdněte zbytky. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

Proveďte recyklaci podle příslušných předpisů.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 07 06 01* Promývací vody a matečné louhy 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

IMDG/IMO

Oficiální pojmenování pro přepravu	Flammable liquid, n.o.s.
Třída nebezpečí	3
UN číslo	UN1987
Obalová skupina	III
EmS	F-E, S-D

ADR / RID

Třída nebezpečí	3
UN číslo	UN1987
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	F1
Omezené množství	5 L
Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely)	3 (D/E)

IATA/ICAO

UN číslo	UN1987
Třída nebezpečí	3
Obalová skupina	III
Kód ERG	3L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs je při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření

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

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC

Dodatečné pokyny

Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/EHS. Dále byla vzata v úvahu směrnice 2009/2/ES s 31. úpravou směrnice 67/548/EHS (Nebezpečné látky). Tento výrobek je detergent, který splňuje požadavky nařízení č. 648/2004/ES o detergentech.

WGK Klasifikace

Slabě ohrožující vodu (WGK 1), Klasifikace podle VwVwS
Označování obsahu (NAŘÍZENÍ (ES) č. 648/2004 - 907/2006):

< 5% neiontové povrchově aktivní látky, parfémů

Alergenické vonné látky (směrnice 76/768/EHS)

Limonen

Linalool

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Název výrobku ALTO QUICK FRESH

Kód výrobku EP_X003

Datum revize 14/11/2012

Datum vydání 27/11/2012

Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3

R10 - Hořlavý. R11 - Vysoce hořlavý. R22 - Zdraví škodlivý při požití. R34 - Způsobuje poleptání. R36 - Dráždí oči. R41 - Nebezpečí vážného poškození očí. R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy. R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R23/24/25 - Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Připraven (kým) Austen Pimm**Datum vytvoření** 14/11/2012**Datum revize** 14/11/2012**Přehled revizí**

Nahrazuje verzi z 31.1.2011

Další údaje

Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS

Odmítnutí

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování, dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu