

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení (EU) 453/2010

## Oddíl 1: Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název**

ELECTROLUX – ČISTIČ MIKROVLNNÉ TROUBY

**Číslo výrobku**

9029793057

**Registrační číslo REACH**

není relevantní

**Jiné způsoby identifikace**

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo přípravku a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití látky nebo přípravku**

Speciální čisticí prostředek na bázi vody pro čištění mikrovlnných trub.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Společnost a adresa**

NGL NORDIC A/S

Industriskellet 10

DK - 2635 Ishøj

Tel.: +45 4817 69 70

Fax: +45 4817 49 70

**Kontaktní osoba**

Hans Vagn RASMUSSEN

**E-mail**

nordic@ngl-group.com

**Datum BL**

10. 12. 2014

**Verze BL**

3.0

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

v případě akutní otravy kontaktujte toxikologické informační středisko +420 224 919 293,  
+420 224 915 402

## Oddíl 2: Identifikace rizik

### 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 v platném znění [CLP]

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných na místě.  
Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro zdraví s výjimkou možných limitů expozice na pracovišti (viz body 3 a 8).  
Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Žádné známé nebo předvídatelné škody na životním prostředí za standardních podmínek použití.

### Označení podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/EHS [DSD]

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných na místě.  
Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro zdraví s výjimkou možných limitů expozice na pracovišti (viz body 3 a 8).  
Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Žádné známé nebo předvídatelné škody na životním prostředí za standardních podmínek použití.

### 2.2. Prvky označení

**Výstražné symboly**

-

**Standardní věty o nebezpečnosti**

-

**Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika**

-	Obecně	Uchovávejte mimo dosah dětí. (volitelně, ale doporučeno pro maloobchodní prodej)
	Prevence	-
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	Reakce	-
	Skladování	-
	Likvidace	-

**2.3. Další nebezpečnost**

Není známa.

**Dodatečné označení**

**Označování podle směrnice ES/648/2004:**

Obsah: < 5% neionické a kationické tenzidy. Také obsahuje: vodu, 2-propanol a parfémy.

**Dodatečné varování**

-  
**VOC**  
 -

**Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách**

**3.1/3.2. Látky**

Prísada	Číslo CAS	Číslo E	DSD klasifikace [67/548/EHS a 1999/45/EHS]	CLP klasifikace [Nařízení (ES) č. 1272/2008]	Konc. % (w/w)
Deionizovaná voda	7732-18-5	231-791-2	neklasifikováno	neklasifikováno	50-100 %
Kokosový propylen diamín tripropionát sodný	97659-50-2	307-455-7	X <sub>i</sub> ; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %
Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované	157627-86-6	500-337-8	X <sub>n</sub> ; R22; X <sub>i</sub> ; R41	Eye Dam. 1, H318 ( <b>SCL &gt;10 %</b> ), Acute Tox. 4(oral), H302 Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2 %
2-propanol	67-63-0	200-661-7	X <sub>i</sub> ; R36 F; R11. R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	≤ 1 %
Parfém, levandule	8022-15-9	294-470-6	X <sub>n</sub> ; R65	Asp. Tox. 1, H304	≤ 0,1 %

**SCL** = specifický koncentrační limit

(\*) Úplný text H/R-vět viz oddíl 16. Hygienické limity jsou uvedeny v oddíle 8, pokud jsou k dispozici.

**Další informace**

Obsahuje navíc:

-

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Pokyny pro první pomoc****Obecná informace**

Při nehodě: Kontaktujte lékaře nebo pohotovost – přineste s sebou etкетu nebo tento bezpečnostní list. Lékaře kontaktujte i v případě, že máte pochybnosti o stavu zraněné osoby nebo jestliže potíže přetrvávají. Nikdy nedávejte člověku v bezvědomí pít vodu nebo cokoli jiného.

**Při vdechnutí**

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a držte ho pod dozorem. V závažných případech kontaktujte lékaře.

**Při styku s kůží**

Odstraňte kontaminované oblečení a obuv. Povrch kůže, který byl v kontaktu s produktem, musí být důkladně omyt mýdlem a vodou. Použijte ověřený čisticí prostředek na kůži. **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla nebo ředidla.

**Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky. Vyplachujte oči velkým množstvím vody (20 - 30°C) po dobu alespoň 15 minut a pokračujte v tom, dokud podráždění neustoupí. Ujistěte se, že se voda dostane jak pod horní tak i pod dolní oční víčka. Kontaktujte lékaře, jestliže bolest přetrvává.

**Požítím:**

Dejte postiženému hodně pít a držte ho pod dozorem. Nedávejte pít člověku v bezvědomí. Jestliže se postižený necítí dobře: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etкетu výrobku. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Jestliže postižený zvrací, držte mu hlavu dole tak, aby se zvratky nedostaly do plic. Zabraňte šoku tak, že budete postiženého udržovat v teple a v klidu. Poskytněte umělé dýchání, jestliže postižený nedýchá. Jestliže je postižený v bezvědomí, umístěte ho do stabilizované polohy. Zavolejte záchranku.

**Při popálení**

Oplachujte velkým množstvím vody, dokud bolest neustoupí a poté ještě 30 minut.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné zvláštní.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné zvláštní.

**Informace pro lékaře**

Vezměte s sebou tento bezpečnostní list.

**Oddíl 5: Opatření pro zdolávání požáru****5.1. Hasiva**

Výrobek není hořlavý.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo přípravku**

Není známa.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Vyvarujte se vdechování výparů/par. Noste autonomní dýchací přístroj, rukavice, bezpečnostní brýle a ochranné oblečení.

**Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vyhňte se přímému kontaktu s rozlitym produktem. Použijte stejné osobní ochranné prostředky, jak je uvedeno v oddíle 8 "Omezování expozice / osobní ochranné prostředky."

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Žádné zvláštní požadavky.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zabraňte tomu, aby se produkt dostal nebo rozšířil do odtoků apod. Použijte písek, piliny, zeminu nebo univerzální absorbent pro zadržení a sběr rozlitého produktu a umístěte ho do nádoby na likvidaci podle místních nařízeních. Čištění by mělo být provedeno pokud možno s využitím běžných čisticích látek. Je třeba se vyhnout rozpouštědlům.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Více informací o zacházení s odpady naleznete v oddíle 13 "Pokyny k likvidaci". Ochranná opatření naleznete v oddíle 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

### **Oddíl 7: Manipulace a skladování**

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Informace o osobní ochraně naleznete v oddíle 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

#### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte vždy v nádobách vyrobených ze stejného materiálu jako byla originální nádoba. Produkt NENÍ klasifikován jako hořlavá kapalina.

#### **Skladovací teplota**

Skladujte při teplotě mezi 5° a 40°C.

#### **7.3. Specifické (specifická) použití**

Tento výrobek by měl být používán pouze pro účely uvedené v bodu 1.2.

### **Oddíl 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky**

#### **8.1. Kontrolní parametry**

##### **Expoziční limity pro pracovníky (OEL)**

##### **Propan-2-ol**

Limit dlouhodobé expozice (8hodinové TWA referenční období): 400 ppm nebo 999 mg/m<sup>3</sup> (EH40/2005)

Limit krátkodobé expozice (15minutové referenční období): 500 ppm nebo 1250 mg/m<sup>3</sup> (EH40/2005)

##### **DNEL / PNEC**

žádné údaje

#### **8.2. Omezování expozice**

Pokud je produkt normálně používán, žádné kontroly nejsou zapotřebí.

##### **Všeobecná doporučení**

Na pracovišti není povoleno kouření, konzumace jídla nebo nápojů a skladování tabáku, jídla nebo tekutin.

##### **Scénáře expozice**

Jestliže existuje dodatek k tomuto bezpečnostnímu listu, uvedené scénáře expozice musejí být dodrženy.

##### **Expoziční limity**

Obchodní práva užívání jsou pokryta OHS legislativou o maximální koncentraci expozice. Viz výše zmíněné limity pracovní expozice.

##### **Příslušná technická opatření**

Při používání produktu postupujte s běžnou opatrností. Vyvarujte se vdechování plynu a prachu.

##### **Hygienická opatření**

Při každé přestávce v používání produktu a když skončí práce s produktem, musí být všechny oblasti těla, které byly vystaveny produktu, omyty. Vždy si umyjte ruce, předloktí a obličej.

##### **Opatření na omezování expozice životního prostředí**

Ujistěte se, že při používání produktu je poblíž materiál na omezení expozice. Pokud možno sbírejte rozlité nebo rozsypaný produkt průběžně během práce.

##### **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

##### **Všeobecně**

Žádná zvláštní.

##### **Ochrana dýchacích cest**

Žádné zvláštní požadavky.

**Ochrana kůže**

Žádné zvláštní požadavky.

**Ochrana rukou**

Při práci s hlinou se doporučuje používat rukavice vyrobené z PVC nebo nitril-butadien kaučuku.

**Ochrana očí**

Při nebezpečí vystříknutí používejte bezpečnostní brýle.

**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	Barva	Zápach	pH	Viskozita (40 °C)	Hustota (g/cm <sup>3</sup> )
Tekutá	Světle žlutá	Levandule	Přibl. 7,5	> 7mm <sup>2</sup> /s	Přibl. 1,00
<b>Změna stavu</b>					
<b>Bod tání (°C)</b>		<b>Bod varu (°C)</b>		<b>Tlak par (mm Hg)</b>	
-		100 °C		-	
<b>Údaje k nebezpečí požáru a výbuchu</b>					
<b>Bod vzplanutí (°C)</b>		<b>Bod vznícení (°C)</b>		<b>Bod samozápalu (°C)</b>	
>>100 °C		-		-	
<b>Meze výbušnosti (obj. %)</b>		<b>Oxidační vlastnosti</b>			
-		-			

**Rozpustnost**

Rozpustnost ve vodě	Koeficient poměru n-oktanol/voda
Nerzpustný	-

**9.2. Další informace**

Rozpustnost v tucích	Další informace
-	Nejsou k dispozici.

**Oddíl 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je za normálních podmínek stabilní, více informací viz oddíl 7 „Manipulace a skladování“.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné zvláštní.

**10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Žádné zvláštní.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidační látky a silné redukční látky.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkt se nerozkládá, pokud je používán podle specifikace v oddíle 1.

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Látka	Druh	Test	Způsob expozice	Výsledek
Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované	krysa	LD50	Ústy	>300-2000 mg/kg
Kokosový propylen diamin tripropionát sodný	krysa	LD50	Ústy	>5000 mg/kg

**Senzibilizace**

Neobsahují žádné látky klasifikované jako senzibilizující.

**Dlouhodobé účinky**

Žádné zvláštní požadavky.

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

Látka	Druh	Test	Trvání testu	Výsledek
Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované	Dánio pruhované	LC50	96 h	>1-10 mg/l
Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované	Daphnia magna	EC50	48 h	>1-10 mg/l
Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované	Scenedesmus subspicatus	EC50	72 h	>1-10 mg/l
Kokosový propylen diamin tripropionát sodný	Pstruh duhový	LC50	96 h	4 mg/l
Kokosový propylen diamin tripropionát sodný	Daphnia magna	EC50	48 h	1,6 mg/l

**12.2. Persistence a rozložitelnost**

Látka	Biologická rozložitelnost	Test	Výsledek
Údaje nejsou k dispozici	Žádná data	Žádná data	Žádná data

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Látka	Potenciální bioakumulace	LogPow	BFC
Údaje nejsou k dispozici	-	-	-

**12.4. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné zvláštní

**Oddíl 13: Pokyny k likvidaci**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Produkt podléhá nařízením o nebezpečných odpadech.

**Odpad**

**EWC kód**

20 01 30

**Zvláštní značení**

-

**Kontaminované balení**

Balení se zbytkem produktu by mělo být zlikvidováno stejným způsobem jako produkt sám.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

Produkt NEPODLÉHÁ konvencím o nebezpečném zboží.

**14.1 – 14.4**

ADR/RID	Označení	UN kód	UN - správný přepravní název	Třída(y) přepravního rizika	Obalová skupina	Poznámka

neklasifikováno

IMDG	Označení	UN kód	UN - správný přepravní název	Třída	PG*	EmS	MP**	Nebezpečná složka
neklasifikováno	-	-	-	-	-	-	-	-
IATA	Označení	UN kód	UN - správný přepravní název	Třída	PG*			Nebezpečná složka

Bez omezení. Schváleno pro leteckou přepravu a v souladu s ICAO standardy (Dok. 9284 AN/905) – Bez omezení.

#### **14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**

-

#### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

-

#### **14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Údaje nejsou k dispozici.

(\*) Obalová skupina

(\*\*) Látka znečišťující moře

### **Oddíl 15: Informace o předpisech**

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

##### **Omezení při použití**

Není známa.

##### **Požadavky na specifické zaškolení**

Žádné zvláštní zaškolení nebo trénink není potřeba, ale znalost tohoto manuálu před použitím je nutným předpokladem.

##### **Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK)**

WGK 1 (VwVwS ze dne 27.07.2005, KBws) : Mírně nebezpečný pro vodu. (samoklasifikace).

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné

### **Oddíl 16: Další informace**

#### **Zdroje**

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)  
Směrnice 2000/532/ES (o odpadech)  
Směrnice 67/548/EHS a 1999/45 ES v platném znění (DSD)  
Nařízení EU 1272/2008 v platném znění (CLP)  
Nařízení EU 453/2010 (aktualizace CLP).  
Směrnice 94/33/ES (o mladých pracovnících)

EH40/2005 Limity expozice na pracovišti (druhé vyd. 2011)

#### **Úplný text H/R-vět, jak jsou uvedeny v oddílu 3**

R11 - Vysoce hořlavý.  
R22 - Zdraví škodlivý při požití.  
R36 - Dráždí oči.  
R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.  
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

**Úplný text určených použití, jak byla uvedena v oddílu 1**

**Další symboly uvedené v oddílu 2**

-

**Další**

Tento bezpečnostní list platí pro všechny šarže vyrobené od 1. ledna 2015 s expirací od ledna 2018 a dále. Doporučuje se předat tento bezpečnostní list skutečnému uživateli produktu. Výše uvedené informace nemohou být použity jako specifikace produktu.

Informace v tomto bezpečnostním listu se vztahuje jen na specifický produkt (uvedený v sekci 1) a nemusí nutně platit pro jiné chemikálie/produkty.

Změny od poslední větší revize (první číslice verze BL viz oddíl 1) tohoto bezpečnostního listu jsou označeny značkami na okrajích dokumentu.

**Tento bezpečnostní list schválil**

Hans Vagn Rasmussen, Chem.Eng. BSc.

**Datum poslední větší změny (první číslice verze BL)**

10. 12. 2014

**Datum poslední menší změny (poslední číslice verze BL)**

10. 12. 2014

---