

### Informační list

Vyhovuje příloze II REACH - Nařízení 2015/830

#### ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Kód: 35602513 LDL 1002ECO  
Název: KONCENTROVANÝ EKOLOGICKÝ PRACÍ PROSTŘEDEK  
Chemický název a synonyma: Směs látek pro použití jako čisticí prostředek

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

Popis/použití: Tekutý prací prostředek pro ruční praní a praní v pračce. Všechna ostatní použití se nedoporučují.

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Icefor spa  
Adresa: via Pablo Picasso, 16  
Obec a stát: 20013 Magenta (Milán)  
Itálie  
tel. 003902 9792401  
fax 003902 9793751

e-mail kompetentní osoby odpovědné za bezpečnostní list: ufficio.tecnico@icefor.com

Odpovědnost za uvedení na trh: Candy Hoover Group Srl – Via Privata Eden Fumagalli, 20861 Brugherio (MB) – Italy – Tel. +39 039 20861

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro naléhavé informace kontaktujte: Toxikologické informační středisko Ospedale Niguarda Milán 003902 66101029

#### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečí

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (a následných změn a úprav). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2015/830. Veškeré další informace týkající se rizik pro lidské zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílu 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečnosti: H319 Podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí.

##### 2.2. Prvky označení

Označování nebezpečnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) a následných změn a úprav.

Výstražné symboly:



Varování: Upozornění

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečí ... / &gt;&gt;

<b>P280</b>	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
<b>P337 + P313</b>	Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Složky v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004

Méně než 5%	neiontových povrchově aktivních látek, mýdla
Mezi 5% a 15%	aniontových povrchově aktivních látek
enzymy	
vůně	
Konzervační látky: fenoxylethanol	

## 2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT ani vPvB v procentech vyšších než 0,1 %.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

## 3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
<b>Kyselina sírová, mono-c12-14-alkylestery, sodné soli</b>		
CAS	85586-07-8	16,5 ≤ x < 18
CE	287-809-4	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
INDEX		
Č. Reg.	01-2119489463-28-0018	
<b>KOKOÁT DRASELNÝ</b>		
CAS	61789-30-8	1,5 ≤ x < 2
CE	263-049-9	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
INDEX		
Č. Reg.	absent, annex V	
<b>D-pentóza a D-glukóza, oligomery, C8-10-alkyl glucosidy</b>		
CAS	1235391-18-0	1 ≤ x < 1,5
CE	483-960-7	Eye Dam. 1 H318
INDEX		
Č. Reg.	01-0000020220-90-xxxx	
<b>D-glukopyranóza, oligomerní, C10-C16-alkyl glucosid</b>		
CAS	110615-47-9	1 ≤ x < 1,5
CE	600-975-8	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
INDEX		
Č. Reg.	01-2119489418-23	
<b>D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b>		
CAS	68515-73-1	1 ≤ x < 1,5
CE	500-220-1	Eye Dam. 1 H318
INDEX		
Č. Reg.	01-2119488530-36	
<b>Subtilisin</b>		
CAS	9014-01-1	0 ≤ x < 0,05
CE	232-752-2	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
INDEX		
Č. Reg.	01-2119480434-38-XXXX	
<b>2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL</b>		
CAS	112-34-5	0 ≤ x < 0,05
CE	203-961-6	Eye Irrit. 2 H319
INDEX	603-096-00-8	
Č. Reg.	01-2119475104-44-XXXX	
<b>N, N-DIMETHYLFORMAMID</b>		
CAS	68-12-2	0 ≤ x < 0,05
CE	200-679-5	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 1B H360D, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319
INDEX	616-001-00-X	
Č. Reg.	01-2119475605-32	

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.

EPY 9.11.3 - BL 1004.13

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

**OČI:** Vyjměte případné kontaktní čočky. Ihned vyplachujte proudem vody po dobu nejméně 15 minut, dobře rozevřete oční víčka. V případě přetrvávajícího problému vyhledejte lékaře.

**KŮŽE:** Svlékněte si kontaminovaný oděv. Okamžitě se osprchujte. Před opětovným použitím kontaminované oděvy vyperte.

**INHALACE:** Vyneste osobu na čerstvý vzduch. Pokud dojde k zástavě dýchání, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě volejte lékaře.

**POŽITÍ:** Okamžitě volejte lékaře. Nevymolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co není výslovně povoleno lékařem.

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

Nejsou známy žádné konkrétní informace o symptomech a účincích způsobených výrobkem.

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

Informace nejsou k dispozici

### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### VHODNÁ HASIVA

Hasiva jsou běžná: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

##### NEVHODNÁ HASIVA

Žádná konkrétní.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

##### NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Vyvarujte se vdechování zplodin hoření.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

##### OBECNÉ INFORMACE

Nádoby ochlazujte proudem vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku potenciálně zdraví nebezpečných látek. Vždy používejte kompletní protipožární vybavení. Voda použitá k hašení nesmí být vypuštěna do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

##### VYBAVENÍ

Běžný protipožární oděv, jako je dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (EN 137), ohnivzdorný oblek (EN 469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičská obuv (HO A29 nebo A30).

### ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zastavte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Odsajte rozlitý výrobek do vhodné nádoby. Posudte kompatibilitu nádoby, která má být použita s výrobkem, podle oddílu 10. Zbytek odsajte inertním savým materiálem.

Zajistěte dostatečné větrání místa, kde došlo k úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

EPY 9.11.3 - BL 1004.13

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

Pokyny pro umístění: chladné, suché a dostatečně větrané místo, mimo dosah zdrojů tepla a světla. Neskladujte při teplotách pod 10°C a nad 35°C.

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

S výrobkem zacházejte po prostudování všech ostatních oddílů tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte rozptýlení výrobku do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte nádoby uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního světla. Nádoby skladujte odděleně od případných neslučitelných materiálů, zkontrolujte oddíl 10.

### 7.3. Specifická konečná použití

Vonný prací prostředek pro praní v pračce

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Odkazy na normy:

DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	Espana	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (IN SST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
ITA	Itálie	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018
EU	OEL EU	Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

**Kyselina sírová, mono-c12-14-alkylestery, sodné soli**

**Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC**

Referenční hodnota ve sladké vodě

0,131

mg/l

Referenční hodnota v mořské vodě	0,0131	mg/l
Referenční hodnota pro sladkovodní sedimenty	4,61	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	0,461	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP	1,35	mg/l

### Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Cesta expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	Systémové akutní	Lokálně chronické	Systémové chronické	Lokálně akutní	Systémové akutní	Lokálně chronické	Systémové chronické
Vdechnutí				85 mg/m3				
Dermální				2440 mg/kg bw/d				

### D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy

#### Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,176	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,018	mg/l
Referenční hodnota pro sladkovodní sedimenty	1,516	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	0,152	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování.	0,029	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP	560	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí	0,654	mg/kg/d

#### Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Cesta expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance				
	Lokálně akutní	Systémové akutní	Lokálně chronické	Systémové chronické	Lokálně akutní	Systémové akutní	Lokálně chronické	Systémové chronické
Orální				35,7 mg/kg bw/d				
Vdechnutí				124 mg/m3				420 mg/m3
Dermální								595000 mg/kg bw/d

### D-glukopyranóza, oligomerní, C10-C16-alkyl glucosid

#### Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,176	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,018	mg/l
Referenční hodnota pro sladkovodní sedimenty	1,516	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	0,065	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP	5000	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí	0,654	mg/kg/d

#### Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Cesta expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance				
	Lokálně akutní	Systémové akutní	Lokálně chronické	Systémové chronické	Lokálně akutní	Systémové akutní	Lokálně chronické	Systémové chronické
Orální				35,7 mg/kg bw/d				
Vdechnutí				124 mg/m3				420 mg/m3
Dermální								595000 mg/kg bw/d

### Subtilisin

#### Prahová hodnota

Typ	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	4E-05		30		

## 2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL

## Prahová hodnota

Typ	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / připomínky
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	Hinweis
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			

## Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC

Referenční hodnota ve sladké vodě	1,1	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,11	mg/l
Referenční hodnota pro sladkovodní sedimenty	4,4	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	0,44	mg/kg/d
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP	200	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec (sekundární otrava)	56	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí	0,32	mg/kg/d

## Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Cesta expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	Systémové akutní	Lokálně chronické	Systémové chronické	Lokálně akutní	Systémové akutní	Lokálně chronické	Systémové chronické
Orální				50 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	60,7 mg/m <sup>3</sup>		40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	101,2 mg/m <sup>3</sup>		67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Dermální								83 mg/kg bw/d

## N, N-DIMETHYLFORMAMID

## Prahová hodnota

Typ	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / připomínky
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	15	5	30	10	KŮŽE
MAK	DEU	15	5	30	10	KŮŽE
VLEP	FRA	15	5	30	10	KŮŽE
WEL	GBR	15	5	30	10	KŮŽE
VLEP	ITA	15	5	30	10	KŮŽE
VLE	PRT	15	5	30	10	KŮŽE
OEL	EU	15	5	30	10	KŮŽE
TLV-ACGIH			5			KŮŽE

## Legenda:

(C) = CEILING; INALAB = vdechovatelná frakce; RESPIR = respirabilní frakce; TORAC = hrudní frakce.

VND = identifikované nebezpečí, ale žádné DNEL/PNEC k dispozici; NEA = žádná expozice není očekávána; NPI = žádné identifikované nebezpečí

## 8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte na pracovišti dobré větrání pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru osobních ochranných prostředků se v případě potřeby obraťte na dodavatele chemikálií.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které potvrzuje jejich shodu s platnými předpisy.

## OCHRANA OČÍ

Doporučuje se používat uzavřené ochranné brýle (viz norma EN 166).

## OCHRANA RUKOU

Není nutná.

## OCHRANA KŮŽE

Není nutná.

## OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Není nutná, pokud není v posouzení chemického rizika uvedeno jinak.

## OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise z výrobních procesů, včetně emisí z ventilačních zařízení, by měly být kontrolovány, aby byly v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Informace
Fyzický stav	kapalina	
Barva	bezbarvý	
Zápach	Květinový, pudrový	
Prahová hodnota zápachu	Neuplatňuje se	
pH	8 - 9	
Bod tání nebo bod tuhnutí	Není k dispozici	
Počáteční bod varu	Není k dispozici	
Rozsah varu	Není k dispozici	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Míra vypařování	Neuplatňuje se	
Hořlavost pevných látek a plynů	neuplatňuje se	
Dolní mez hořlavosti	Není k dispozici	
Horní mez hořlavosti	Není k dispozici	
Dolní mez výbušnosti	Není k dispozici	
Horní mez výbušnosti	Není k dispozici	
Tlak páry	Není k dispozici	
Hustota par	Neuplatňuje se	
Relativní hustota	1,020 - 1,040 g/ml	
Rozpusťnost	rozpusťný ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuplatňuje se	
Teplota samovznícení	Není k dispozici	
Teplota rozkladu	Neuplatňuje se	
Viskozita	Není určeno	
Výbušné vlastnosti	neuplatňuje se	
Oxidační vlastnosti	neuplatňuje se	

## 9.2 Další informace

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

## 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití nehrozí žádné zvláštní nebezpečí reakce s jinými látkami.

N, N-DIMETHYLFORMAMID

Rozkládá se při styku s: otevřeným ohněm, přehřátými povrchy. Možnost vzniku toxických výparů.

## 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek použití a skladování stabilní.

## 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití a skladování nelze předvídat žádné nebezpečné reakce.

2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL

Může reagovat s: oxidačními látkami. Může vytvářet peroxidy s: kyslíkem. Vzniká vodík při styku s: hliníkem. Může vytvářet výbušné směsi se: vzduchem.

N, N-DIMETHYLFORMAMID

Nebezpečí výbuchu při styku s: alkalickými kovy, silnými oxidačními činidly, bromem, chlorem, triethylhliníkem, alkalickými azidy. Může prudce reagovat s: redukčními činidly, halogeny, dusičnany, oxidy kovů, oxidy nekovů, halogenovanými uhlovodíky. Vytváří výbušné směsi s: horkým vzduchem.

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná konkrétní. Je však třeba dodržovat běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi.

2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL

Vyvarujte se vystavení: vzduchu.

N, N-DIMETHYLFORMAMID

Vyvarujte se vystavení: zdrojům tepla, otevřenému ohni.



Nemíchejte s jinými přípravky.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL

Nekompatibilní s: oxidačními látkami, silnými kyselinami, alkalickými kovy.

N, N-DIMETHYLFORMAMID

Nekompatibilní s: oxidačními látkami, halogenovanými uhlovodíky, anorganickými dusičnany, triethylhliníkem, bromem, chlórem, železem.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina sírová, mono-c12-14-alkylestery, sodné soli  
CO<sub>x</sub> - SO<sub>x</sub>.

2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL

Může vznikat: vodík.

N, N-DIMETHYLFORMAMID

Mohou vznikat: oxidy dusíku, dimethylamin, kyanovodík.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace.

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL

ZAMĚSTNANCI: vdechnutí, styk s kůží.

Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobých a dlouhodobých expozic

2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL

Může se vstřebávat vdechováním, požitím a stykem s kůží; dráždí kůži a zejména oči. Může dojít k poškození sliziny. Při pokojové teplotě je nebezpečí vdechnutí nepravděpodobné kvůli nízkému tlaku par látky.

Interaktivní účinky

Informace nejsou k dispozici

#### AKUTNÍ TOXICITA

LC50 (Inhalace) směsi:	Neklasifikováno (žádná relevantní složka)
LD50 (Orálně) směsi:	>2000 mg/kg
LD50 (Dermálně) směsi:	Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

D-pentóza a D-glukóza, oligomery, C8-10-alkyl glucosidy	
LD50 (Orálně)	> 2000 mg/kg OECD 423

Subtilisin	
LD50 (Orálně)	1800 mg/kg
LD50 (Dermálně)	2 mg/kg
LC50 (Inhalace)	0,8 ml/l

2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL	
LD50 (Orálně)	3384 mg/kg Potkan
LD50 (Dermálně)	2700 mg/kg Králík

N, N-DIMETHYLFORMAMID	
LD50 (Orálně)	2800 mg/kg Potkan
LC50 (Inhalace)	> 5,9 mg/l/4h Potkan

D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	
LD50 (Orálně)	2000 mg/kg OECD 401
LD50 (Dermálně)	2000 mg/kg OECD 402

### ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

KOKOÁT DRASELNÝ

LD50 (Orálně) > 2000 mg/kg Potkan

Kyselina sírová, mono-c12-14-alkylestery, sodné soli

LD50 (Orálně) < 2000 mg/kg Potkan

LD50 (Dermálně) 2000 mg/kg

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-C16-alkyl glucosid

LD50 (Orálně) > 5000 mg/kg metoda OCSE 401 Potkan

LD50 (Dermálně) > 2000 mg/kg metoda OCSE 402 Potkan

#### KOROZE / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

#### VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

#### SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST NEBO KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

#### MUTAGENITA ZÁRODEČNÝCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

#### KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

#### REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

#### TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

#### TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

#### NEBEZPEČÍ ASPIRACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

### ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Subtilisin

Chronická NOEC pro Řasy / Vodní rostliny 0,041 mg/l

#### 2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL

LC50 – Ryby

1300 mg/l/96h ryba *Lepomis Macrochirus*

EC50 – Korýši

> 100 mg/l/48h *Daphnia*

#### D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy

LC50 – Ryby

100,81 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

EC50 - Řasy / Vodní rostliny

> 100 mg/l/72h *Daphnia*

Chronická NOEC pro Ryby

1,8 mg/l *Brachydanio rerio*

#### KOKOÁT DRASELNÝ

LC50 – Ryby

> 1 mg/l/96h ryba

EC50 – Korýši

> 1 mg/l/48h *Daphnia*

EC50 - Řasy / Vodní rostliny

> 1 mg/l/72h

# Candy Hoover Group

**35602513 - KONCENTROVANÝ EKOLOGICKÝ  
PRACÍ PROSTŘEDEK**

Revize č. 2  
Datum revize 27.2.2020  
Tisk ze dne 27.2.2020  
Stránka č. 12 / 17  
Nahrazuje revizi: 1 (Datum revize 27.9.2019)

CS

**ODDÍL 12. Ekologické informace .../>>**

Kyselina sírová, mono-c12-14-alkylestery, sodné soli  
LC50 - Ryby > 3,6 mg/l/96h Ryba  
EC50 - Korýši > 10 mg/l/48h Daphnia  
EC50 - Řasy / Vodní rostliny > 20 mg/l/72h  
Chronická NOEC pro Ryby 1,357 mg/l  
Chronická NOEC pro Korýše 0,508 mg/l

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-C16-alkyl glucosid  
LC50 - Ryby 2,95 mg/l/96h Brachydanio rerio  
EC50 - Korýši 7 mg/l/48h Daphnia magna (velká vodní blecha)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

KOKOÁT DRASELNÝ  
Snadno biologicky rozložitelný (nař. 648/2004).

D-pentóza a D-glukóza, oligomery, C8-10-alkyl glucosidy  
Rychle rozložitelný

2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL  
Rozpustnost ve vodě 1000 - 10 000 mg/l  
Rychle rozložitelný

N,N-DIMETHYLFORMAMID  
Rozpustnost ve vodě 1000 - 10 000 mg/l  
Přirozeně rozložitelný

D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy  
Rychle rozložitelný

KOKOÁT DRASELNÝ  
Rychle rozložitelný

Kyselina sírová, mono-c12-14-alkylestery, sodné soli  
Rychle rozložitelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál

2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

N, N-DIMETHYLFORMAMID  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -0,85  
BCF 0,3

### 12.4. Mobilita v půdě

Kyselina sírová, mono-c12-14-alkylestery, sodné soli informace nejsou k dispozici.

N, N-DIMETHYLFORMAMID  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda <10

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky PBT/vPvB podle nařízení (ES) 1907/2006, příloha XIII.

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT ani vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

### ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

Zjistěte si, jaké předpisy platí ve vaší obci

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, znovu použijte. Zbytky výrobku je třeba považovat za zvláštní nebezpečný odpad. Nebezpečnost odpadu, který částečně obsahuje tento výrobek, musí být posouzena podle platných zákonů.

Likvidace musí být svěřena společnosti oprávněné k nakládání s odpady v souladu s vnitrostátními a případně místními předpisy.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být předány k recyklaci nebo likvidaci v souladu s vnitrostátními předpisy o nakládání s odpady.

### ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není považován za nebezpečný podle platných předpisů pro silniční (A.D.R.), železniční (RID), námořní (IMDG Code) a leteckou (IATA) přepravu nebezpečných věcí.

#### 14.1. UN číslo

Neuplatňuje se

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuplatňuje se

#### 14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuplatňuje se

#### 14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje se

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuplatňuje se

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuplatňuje se

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Informace se nepoužívá

### ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso - směrnice 2012/18/ES: Žádná

Omezení týkající se výrobku nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006

Výrobek

Bod 3-40

Látky ze seznamu kandidátů

Bod 30-72 N, N-DIMETHYLFORMAMID  
Č. nař.: 01-2119475605-32

Látky ze seznamu kandidátů (čl. 59 REACH)

N, N-DIMETHYLFORMAMID

Č. nař.: 01-2119475605-32

Látky podléhající povolení (Příloha XIV REACH)

Žádný

Látky podléhající oznámení o vývozu Nař. (ES) 649/2012:

Žádný

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádný

### ODDÍL 15. Informace o předpisech ... / >>

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:  
Žádný

#### Zdravotní kontroly

Pracovníci vystavení této zdraví škodlivé chemické látce musí být podrobeni zdravotnímu dohledu prováděnému v souladu s ustanoveními čl. 41 vládní vyhlášky. 81 ze dne 9. dubna 2008, pokud nebylo riziko pro bezpečnost a zdraví pracovníka vyhodnoceno jako nevýznamné v souladu s čl. 224 odst. 2.

#### Nařízení (ES) č. 648/2004

Složky v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004

Povrchově aktivní látka (y) obsažená (é) v této formulaci vyhovuje (vyhovují) kritériím biologické rozložitelnosti stanoveným nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech. Všechny podpůrné údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce formulace budou těmto orgánům poskytnuty.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující obsažené látky:

Kyselina sírová, mono-c12-14-alkylestery, sodné soli  
D-glukopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy  
2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL

### ODDÍL 16. Další informace

Znění standardních vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddílech 2-3 listu:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 3
<b>Repr. 1B</b>	Reprodukční toxicita, kategorie 1B
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážné poškození očí, kategorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždění očí, kategorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Podráždění kůže, kategorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
<b>Resp. Sens. 1</b>	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry.
<b>H360D</b>	Může poškodit plod v těle matky..
<b>H302</b>	Zdraví škodlivý při požití.
<b>H312</b>	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
<b>H332</b>	Zdraví škodlivý při vdechování.
<b>H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>H334</b>	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
<b>H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>H411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>H412</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Číslo Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
- EC50: Koncentrace ovlivňující 50% testované populace
- CE NUMBER: Identifikační číslo v ESIS (evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EmS: Pohotovostní plán
- GHS: Globálně harmonizovaný systém pro klasifikaci a označování chemikálií
- IATA DGR: Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží Mezinárodní asociace letecké dopravy
- IC50: Koncentrace působící 50% blokádu testované populace
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro přepravu nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50%
- OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí

# Candy Hoover Group

## 35602513 - KONCENTROVANÝ EKOLOGICKÝ PRACÍ PROSTŘEDEK

Revize č. 2  
Datum revize 27.2.2020  
Tisk ze dne 27.2.2020  
Stránka č. 16 / 17  
Nahrazuje revizi: 1 (Datum revize 27.9.2019)

 EPY 9.11.3 - BL 1004.13

- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Prahová hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být překročena v žádném okamžiku expozice na pracovišti.
- TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
- TWA: Časově vážený průměr expozičního limitu
- VOC: Těkavá organická sloučenina
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní podle REACH
- WGK: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí (Německo).

### VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

4. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH)
5. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 790/2009 (I ATP CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/830
8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 286/2011 (II ATP CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 618/2012 (III ATP CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 487/2013 (IV ATP CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 944/2013 (V ATP CLP)
12. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 605/2014 (VI ATP CLP)
13. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP)
14. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP)
15. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
16. Nařízení (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
17. Nařízení (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
18. Nařízení (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
19. Nařízení (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky agentury ECHA
- Databáze modelů BL chemikálií - Ministerstvo zdravotnictví a Státní zdravotní ústav

### Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí ze znalostí, které máme k dispozici k datu nejnovější verze. Uživatel musí zajistit vhodnost a úplnost informací ve vztahu ke konkrétnímu použití výrobku.

Tento dokument nelze chápat jako záruku jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku.

Vzhledem k tomu, že používání výrobku není pod naší přímou kontrolou, je povinností uživatele dodržovat platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti. Za nesprávné použití nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Zajistěte odpovídající školení pro zaměstnance, kteří používají chemikálie.

Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu stanovených v příloze I nařízení CLP, není -li v oddílech 11 a 12 uvedeno jinak. Metody hodnocení fyzikálních a chemických vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.

### Změny oproti předchozí revizi

Byly provedeny změny v následujících částech:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.



# Candy Hoover Group

**35602513 - KONCENTROVANÝ EKOLOGICKÝ  
PRACÍ PROSTŘEDEK**

Revize č. 2  
Datum revize 27.2.2020  
Tisk ze dne 27.2.2020  
Stránka č. 17 / 17  
Nahrazuje revizi: 1 (Datum revize 27.9.2019)

CS