

Candy Hoover Group**35602513 - CONCENTRATED LAUNDRY
DETERGENT**Revízia č. 2
Dátum revízie 27. 2. 2020
Výtlačok z 27. 2. 2020
Strana 1 / 16
Nahrádza revíziu:1 (Dátum revízie 27.09.2019)**Karta bezpečnostných údajov**

Spĺňa požiadavky prílohy II nariadenia (ES) č. 2015/830 REACH

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikácia látky alebo prípravku**

Kód:	35602513 LDL 1002ECO
Názov	CONCENTRATED LAUNDRY DETERGENT
Chemický názov a synonymá	Zmes látok na pranie

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Opis/použitie	Prací prostriedok vhodný na ručné pranie alebo v práčke. Akékoľvek iné použitie sa neodporúča.
---------------	---

1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku, ktorý poskytuje údaje pre kartu bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	Icefor spa	
Adresa	via Pablo Picasso, 16	
Miesto a krajina	20013 Magenta	(MI)
	Taliansko	
	tel. 02 9792401	
	fax 02 9793751	

e-mail kompetentnej osoby, zodpovednej za údaje uvedené v karte bezpečnostných údajov	ufficio.tecnico@icefor.com
---	-----------------------------------

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové informácie vám poskytnú	Toxikologické centrum Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano 02 66101029
---------------------------------	---

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Produkt je podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) (v znení nasledujúcich zmien a úprav) klasifikovaný ako nebezpečný. Pre produkt sa preto musí dodať karta bezpečnostných údajov spĺňajúca požiadavky Nariadenia (EÚ) 2015/830. Prípadné doplnkové informácie o rizikách pre zdravie a/alebo životné prostredie sú uvedené v odd. 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a označenie nebezpečnosti: Podráždenie očí, kategória 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
---	-------------	---

2.2. Prvky označovania

Označenie nebezpečnosti podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení nasledujúcich zmien a úprav.

Výstražné piktogramy:



Upozornenia:	Pozor
--------------	--------------

Označenia nebezpečnosti: H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
---	---

Bezpečnostné upozornenia: P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264	Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti... / >>

P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zložky podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004

Menej než 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, mydlo
 5 % až 15 % Aniónové povrchovo aktívne látky
 enzýmy
 parfum
 Konzervačné látky: fenoxyetanol

2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov obsah PBT ani vPvB v produkte nepresahuje 0,1 %.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Identifikácia x = Konc. % Klasifikácia 1272/2008 (CLP)

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

CAS 85586-07-8 16,5 ≤ x < 18 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

CE 287-809-4

INDEX

Č. nar. 01-2119489463-28-0018

POTASSIUM COCOATE

CAS 61789-30-8 1,5 ≤ x < 2 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit.2 H315

CE 263-049-9

INDEX

Č. nar. absent, annex V

D-pentoso et D-glucosio, oligomeri, glucosidi C8-10-alchil

CAS 1235391-18-0 1 ≤ x < 1,5 Eye Dam. 1 H318

CE 483-960-7

INDEX

Č. nar. 01-0000020220-90-xxxx

D-glukopyranóza, oligomerická, C10-C16-alkylglukozid

CAS 110615-47-9 1 ≤ x < 1,5 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

CE 600-975-8

INDEX

Č. nar. 01-2119489418-23

D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy

CAS 68515-73-1 1 ≤ x < 1,5 Eye Dam. 1 H318

CE 500-220-1

INDEX

Č. nar. 01-2119488530-36

Subtilizín

CAS 9014-01-1 0 ≤ x < 0,05 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

CE 232-752-2

INDEX

Č. nar. 01-2119480434-38-XXXX

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

CAS 112-34-5 0 ≤ x < 0,05 Eye Irrit. 2 H319

CE 203-961-6

INDEX 603-096-00-8

Č. nar. 01-2119475104-44-XXXX

N,N-DIMETYLFORMAMID

CAS 68-12-2 0 ≤ x < 0,05 Flam. Liq. 3 H226, Repr. 1B H360D, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332,
Eye Irrit. 2 H319

CE 200-679-5

INDEX 616-001-00-X

Č. nar. 01-2119475605-32

Celý text výstražných upozornení (H) je uvedený v oddiele 16 karty.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

OČI: Ak sa používajú kontaktné šošovky, vyberte ich. Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody počas minimálne 15 minút, dobre otvorte viečka. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
KOŽA: Vyzlečte si kontaminovaný odev. Okamžite sa osprchujte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
VDÝCHNUTIE: Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch. Ak prestane dýchať, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite zavolajte lekára.
POŽITIE: Okamžite zavolajte lekára. Nevvolávajte zvracanie. Nepodávajte nič, čo vyslovene neodporučil lekár.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe žiadne konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

K vhodným hasiacim prostriedkom patria tradičné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, prášok a vodná hmla.

NEVHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Žiadny špeciálny.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

NEBEZPEČNOSŤ V DÔSLEDKU EXPOZÍCIE PRI POŽIARI

Zabráňte vdýchnutiu produktov spaľovania.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladte prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu produktu a vzniku látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Noste vždy ochranné prostriedky a používajte kompletnú protipožiarnu výbavu. Vodu z hasenia zachyťte, pretože sa nesmie dostať do kanalizácie. Kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, a zvyšky požiaru zlikvidujte podľa platných predpisov.

VÝBAVA

Normálny požiarnický odev a prostriedky ako samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (EN 137), ochranný odev pre hasičov (EN469), ochranné rukavice pre hasičov (EN 659) a topánky pre hasičov (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pokiaľ to nie je nebezpečné, zabráňte úniku.

Noste vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo kontaminácii kože, očí a osobného odevu. Tieto pokyny platia pre pracovníkov výroby, ako aj pri núdzových postupoch.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie, do povrchových aj podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt zachyťte do vhodnej nádoby. Zvážte kompatibilitu nádoby, ktorá sa má použiť na produkt, údaje overte v oddiele 10. Zostávajúci materiál zachyťte inertným absorpčným materiálom.

Miesto, v ktorom došlo k úniku, dostatočne vyvetrajte. Zneškodnenie a likvidáciu kontaminovaného materiálu sa musí robiť v súlade s ustanoveniami bodu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie súvisiace s osobnou ochranou a zneškodnením sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

Indikácie pre miestnosti: chladné, suché a dostatočne vetrané, ďaleko od zdrojov tepla a chránené pred svetlom. Neskladajte pri teplotách nižších než 10 °C a vyšších než 35 °C.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S produktom zaobchádzajte podľa pokynov a po zvážení všetkých informácií uvedených v iných oddieloch tejto karty. Zabráňte šíreniu produktu do prostredia. Pri používaní produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyzlečte si kontaminovaný odev a ochranné osobné prostriedky ešte pred vstupom do priestorov konzumácie potravín.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uzavreté nádoby skladujte na dobre vetranom mieste, chránené pred priamym slnečným svetlom. Nádoby uchovávajte ďaleko od prípadne nekompatibilných materiálov, skontrolujte údaje v oddiele 10.

7.3. Špecifické konečné použitie

Voňavý prací prostriedok na pranie v práčke

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

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 (INSS)
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	Taliansko	SMERNICA (EÚ) 2017/164 KOMISIE z 31. januára 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
EÚ	OEL EU	Smernica (EÚ) 2017/2398; Smernica (EÚ) 2017/164; Smernica 2009/161/EÚ; Smernica 2006/15/EÚ; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES; Smernica 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

Kyselina sírová, mono-c12-14-alkylestery, sodné soli**Koncentrácia, pre ktorú sa nepredpokladá účinok na prostredie - PNEC**

Referenčná hodnota pre sladkú vodu	0,131	mg/l
Referenčná hodnota pre morskú vodu	0,0131	mg/l
Referenčná hodnota pre usadeniny v sladkej vode	4,61	mg/kg
Referenčná hodnota pre usadeniny v morskej vode	0,461	mg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	1,35	mg/l

Zdravie – Odvodená úroveň bez účinku – DNEL/DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na pracovníkov			
	Miestne akútne	Systémové akútne	Miestne chronické	Systémové chronické	Miestne akútne	Systémové akútne	Miestne chronické	Systémové chronické
Vdýchnutie				85 mg/m3				
Cez kožu				2440 mg/kg bw/d				

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy

Koncentrácia, pre ktorú sa nepredpokladá účinok na prostredie - PNEC

Referenčná hodnota pre sladkú vodu	0,176	mg/l
Referenčná hodnota pre morskú vodu	0,018	mg/l
Referenčná hodnota pre usadeniny v sladkej vode	1,516	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre usadeniny v morskej vode	0,152	mg/kg
Referenčná hodnota pre vodu, prerušované vypúšťanie	0,029	mg/l
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	560	mg/l
Referenčná hodnota pre pozemský oddiel	0,654	mg/kg/d

Zdravie – Odvodená úroveň bez účinku – DNEL/DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov			Účinky na pracovníkov				
	Miestne akútne	Systémové akútne	Miestne chronické	Systémové chronické	Miestne akútne	Systémové akútne	Miestne chronické	Systémové chronické
Orálne				35,7				
				mg/kg bw/d				
Vdýchnutie				124				420
				mg/m3				mg/m3
Cez kožu								595000
								mg/kg bw/d

D-glukopyranóza, oligomerická, C10-C16- alkyglukozid

Koncentrácia, pre ktorú sa nepredpokladá účinok na prostredie - PNEC

Referenčná hodnota pre sladkú vodu	0,176	mg/l
Referenčná hodnota pre morskú vodu	0,018	mg/l
Referenčná hodnota pre usadeniny v sladkej vode	1,516	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre usadeniny v morskej vode	0,065	mg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	5000	mg/l
Referenčná hodnota pre pozemský oddiel	0,654	mg/kg/d

Zdravie – Odvodená úroveň bez účinku – DNEL/DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov			Účinky na pracovníkov				
	Miestne akútne	Systémové akútne	Miestne chronické	Systémové chronické	Miestne akútne	Systémové akútne	Miestne chronické	Systémové chronické
Orálne				35,7				
				mg/kg bw/d				
Vdýchnutie				124				420
				mg/m3				mg/m3
Cez kožu				357000				595000
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

Subtilizín

Limitná prahová hodnota

Typ	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámka/Pozorovania
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EÚ	4E-05		30		

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Limitná prahová hodnota

Typ	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámka/Pozorovania
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	Odporúčanie
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Odporúčanie
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	EÚ	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			

Koncentrácia, pre ktorú sa nepredpokladá účinok na prostredie - PNEC

Referenčná hodnota pre sladkú vodu	1,1	mg/l
Referenčná hodnota pre morskú vodu	0,11	mg/l
Referenčná hodnota pre usadeniny v sladkej vode	4,4	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre usadeniny v morskej vode	0,44	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	200	mg/l
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava)	56	mg/kg
Referenčná hodnota pre pozemský oddiel	0,32	mg/kg/d

Zdravie – Odvodená úroveň bez účinku – DNEL/DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na pracovníkov			
	Miestne akútne	Systémové akútne	Miestne chronické	Systémové chronické	Miestne akútne	Systémové akútne	Miestne chronické	Systémové chronické
Orálne				50 mg/kg bw/d				
Vdýchnutie	60,7 mg/m ³		40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³	101,2 mg/m ³		67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Cez kožu								83 mg/kg bw/d

N,N-DIMETYLFORMAMID

Limitná prahová hodnota

Typ	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámka/Pozorovania
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	15	5	30	10	KOŽA
MAK	DEU	15	5	30	10	KOŽA
VLEP	FRA	15	5	30	10	KOŽA
WEL	GBR	15	5	30	10	KOŽA
VLEP	ITA	15	5	30	10	KOŽA
VLE	PRT	15	5	30	10	KOŽA
OEL	EÚ	15	5	30	10	KOŽA
TLV-ACGIH			5			KOŽA

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frakcia vdýchnutia ; RESPIR = Frakcia pri dýchaní ; TORAC = Frakcia hrudná.

VND = identifikované nebezpečenstvo, ale k dispozícii nie sú žiadne DNEL/PNEC; NEA = nepredpokladá sa žiadna expozícia ; NPI = žiadne

Candy Hoover Group

35602513 - CONCENTRATED LAUNDRY DETERGENT

Revízia č. 2
 Dátum revízie 27. 2. 2020
 Výtlačok z 27. 2. 2020
 Strana 7 / 16
 Nahrádza revíziu:1 (Dátum revízie 27.09.2019)

identifikované nebezpečenstvo.

8.2. Kontroly expozície

Vzhľadom na to, že používanie vhodných technických opatrení by malo mať vždy prioritu pred osobnými ochrannými prostriedkami, zaistite na pracovisku dostatočné vetranie účinným miestnym odsávaním.

Pokiaľ ide o výber osobných ochranných prostriedkov, podľa potreby požiadajte o radu svojich dodávateľov chemikálií.

Osobné ochranné prostriedky musia mať označenie CE, ktoré potvrdzuje ich zhodu s platnými normami.

OCHRANA OČÍ

Odporúča sa nosiť ochranné hermetické okuliare (odkaz na normu EN 166).

OCHRANA RÚK

Nie je nevyhnutná.

OCHRANA KOŽE

Nie je nevyhnutná.

OCHRANA DÝCHAČÍCH CIEST

Nie je nevyhnutná, s výnimkou označenia hodnotenia chemického rizika.

KONTROLY EXPOZÍCIE V PROSTREDÍ

Emisie z výrobných procesov, vrátane emisií z ventilačných zariadení, treba kontrolovať z hľadiska zhody s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

EPY 9.11.3 - SDS 1004.13

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Informácie
Skupenstvo	kvapalina	
Farba	bezfarebná	
Zápach	Kvety, púder	
Prah zacítienia zápachu	Neaplikuje sa	
pH	8 – 9	
Teplota topenia alebo zmrazenia	Údaje nie sú k	
Počiatočná teplota varu	Údaje nie sú k	
Rozmedzie teplôt varu	Údaje nie sú k	
Zápalná teplota	> 60 °C	
Miera vyparovania	Neaplikuje sa	
Horľavosť tuhých látok a plynov	neaplikuje sa	
Dolná medza horľavosti	Údaje nie sú k	
Horná medza horľavosti	Údaje nie sú k	
Dolná medza výbušnosti	Údaje nie sú k	
Horná medza výbušnosti	Údaje nie sú k	
Tlak pár	Údaje nie sú k	
Hustota pár	Neaplikuje sa	
Relatívna hustota	1,020 – 1,040 g/ml	
Rozpustnosť	rozpustný vo vode	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neaplikuje sa	
Teplota samovznietenia	Údaje nie sú k	
Teplota rozkladu	Neaplikuje sa	
Viskozita	Neurčené	
Výbušné vlastnosti	neaplikuje sa	
Oxidačné vlastnosti	neaplikuje sa	

9.2 Iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia neexistujú žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

N,N-DIMETYLFORMAMID

Nerokladá sa pri kontakte: s otvoreným plameňom, horúcim povrchom. Možná tvorba toxických spalín.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálnych podmienok použitia a skladovania stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

Candy Hoover Group

35602513 - CONCENTRATED LAUNDRY DETERGENT

Revízia č. 2
 Dátum revízie 27. 2. 2020
 Výtlačok z 27. 2. 2020
 Strana 8 / 16
 Nahrádza revíziu:1 (Dátum revízie 27.09.2019)

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Môže reagovať: s oxidačnými činidlami. Môže vytvárať peroxidy: s kyslíkom. Vytvára vodík pri kontakte: s hliníkom. Môže vytvárať výbušné zmesi: so vzduchom.

N,N-DIMETYLFORMAMID

Riziko výbuchu pri kontakte: s alkalickými kovmi, silnými oxidačnými činidlami, brómom, chlóróm, trietylalumiínom, alkalickými azidmi. Môže prudko reagovať: s redukčnými činidlami, halogénmi, nitrátmi, oxidmi kovov, oxidmi nekovov, halogénovanými zhl'ovodíkmi. Vytvára výbušné zmesi: s teplým vzduchom.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna špeciálna. V každom prípade dodržiavajte bežné ochranné opatrenia pre prácu s chemickými produktmi.

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Zabráňte expozícii: vzduchu.

N,N-DIMETYLFORMAMID

Zabráňte expozícii: zdrojom tepla, otvorenému plameňu.

EPY 9.11.3 - SDS 1004.13

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

Nemiešajte s inými produktmi.

10.5. Nekompatibilné materiály

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Nekompatibilný: s oxidačnými činidlami, alkalickými kovmi.

N,N-DIMETYLFORMAMID

Nekompatibilný: s oxidačnými činidlami, halogénovanými uhľovodíkmi, anorganickými nitrátmi, trietylalumiínom, brómu, chlóru, železu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina sírová, mono-c12-14-alkylestery, sodné soli
 CO_x - SO_x.

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Môže sa vytvárať: vodík.

N,N-DIMETYLFORMAMID

Môže sa vytvárať: oxidy dusíka, dimetylamín, kyanid vodíka.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o možných spôsoboch expozície

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL
 PRACOVNÍCI: vdýchnutie, kontakt s pokožkou.

Okamžité, oneskorené a chronické účinky vyplývajúce z krátkodobého a dlhodobého pôsobenia

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL
 Môže sa absorbovať pri vdýchnutí, požitím a kontaktom s pokožkou. Dáždívý pre pokožku a predovšetkým pre oči. Môže sa poškodiť slezina. Pri teplote prostredia je nebezpečenstvo vdýchnutia nepravdepodobné pre nízky tlak pár látok.

Interaktívne účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

LC50 (vdýchnutím) zmesi:	Nie je klasifikované (žadný relevantný komponent)
LD50 (orálne) zmesi:	>2000 mg/kg
LD50 (cez pokožku) zmesi:	Nie je klasifikované (žadný relevantný komponent)

Candy Hoover Group

35602513 - CONCENTRATED LAUNDRY DETERGENT

Revízia č. 2
Dátum revízie 27. 2. 2020
Výtlačok z 27. 2. 2020
Strana 9 / 16
Nahrádza revíziu:1 (Dátum revízie 27.09.2019)

SK

LD50 (orálne)	> 2000 mg/kg OECD 423
Subtilizín	
LD50 (orálne)	1800 mg/kg
LD50 (cez kožu)	2 mg/kg
LC50 (vdýchnutím)	0,8 ml/l
2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL	
LD50 (orálne)	3384 mg/kg Potkan
LD50 (cez kožu)	2700 mg/kg Králik
N,N-DIMETYLFORMAMID	
LD50 (orálne)	2800 mg/kg Potkan
LC50 (vdýchnutím)	> 5,9 mg/l/4h Potkan
D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	
LD50 (orálne)	2000 mg/kg OECD usmernenie 401
LD50 (cez kožu)	2000 mg/kg OECD - usmernenie 402

EPY 9.11.3 - SDS 1004.13

ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>

POTASSIUM COCOATE

LD50 (orálne), > 2000 mg/kg potkan

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

LD50 (orálne), > 2000 mg/kg potkan

LD50 (pokožkou) 2000 mg/kg

D-glukopyranóza, oligomerická, C10-C16- alkylglukozid

LD50 (orálne) > 5000 mg/kg metóda OCSE 401 potkan

LD50 (pokožkou) > 2000 mg/kg metóda OCSE 402 potkan

POLEPTANIE KOŽE/PODRÁŽDENIE KOŽE

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne podráždenie očí

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

KARCINOGENITA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) – JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Subtilizín

NOEC chronická Riasy/Vodné rastliny 0,041 mg/l

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

LC50 – Ryba 1300 mg/l/96h ryba *Lepomis Macrochirus*

EC50 – Kôrovce > 100 mg/l/48h *Daphnia*

D-glukopyranóza, oligoméry, decylokylglykozidy

LC50 – Ryby 100,81 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

EC50 - Riasy/Vodné rastliny > 100 mg/l/72h *Daphnia*

NOEC chronická Ryby 1,8 mg/l *Brachydanio rerio*

POTASSIUM COCOATE

LC50 – Ryby > 1 mg/l/96h ryba

EC50 – Kôrovce > 1 mg/l/48h *Daphnia*

EC50 - Riasy/Vodné rastliny > 1 mg/l/72h

Candy Hoover Group

**35602513 - CONCENTRATED LAUNDRY
DETERGENT**

Revízia č. 2

Dátum revízie 27. 2. 2020

Výtlačok z 27. 2. 2020

Strana 11 / 16

Nahrádza revíziu:1 (Dátum revízie 27.09.2019)

SK

ODDIEL 12. Ekologické informácie .../>>

Candy Hoover Group

35602513 - CONCENTRATED LAUNDRY DETERGENT

Revízia č. 2
 Dátum revízie 27. 2. 2020
 Výtlačok z 27. 2. 2020
 Strana 12 / 16
 Nahrádza revíziu:1 (Dátum revízie 27.09.2019)

Kyselina sírová, mono-c12-14-alkylestery, sodné soli
 LC50 - Ryby > 3,6 mg/l/96h Fish
 EC50 - Kôrovce > 10 mg/l/48h Daphnia
 EC50 - Riasy/Vodné rastliny > 20 mg/l/72h
 NOEC chronická Ryby 1,357 mg/l
 NOEC chronická Kôrovce 0,508 mg/l

D-glukopyranóza, oligomerická, C10-C16- alkylglukozid
 LC50 - Ryby 2,95 mg/l/96h Brachydanio rerio
 EC50 - Kôrovce 7 mg/l/48h Daphnia magna (perloočka veľká)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

POTASSIUM COCOATE
 Rýchlo biologicky odbúrateľný (Nar. 648/2004).

D-pentóza a D-glukóza, oligoméry C8-10-alkyl glukozidov
 Rýchlo odbúrateľný

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL
 Rozpustnosť vo vode 1000 - 10000 mg/l
 Rýchlo odbúrateľný

N,N-DIMETYLFORMAMID
 Rozpustnosť vo vode 1000 - 10000 mg/l
 Prírodné odbúrateľný

D-glukopyranóza, oligoméry, decylokylglykozidy
 Rýchlo odbúrateľný

POTASSIUM COCOATE
 Rýchlo odbúrateľný

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL
 Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

N,N-DIMETYLFORMAMID
 Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda -0,85
 BCF 0,3

12.4. Mobilita v pôde

Kyselina sírová, mono-c12-14-alkylestery, sodné soli – informácie nie sú k dispozícii.

N,N-DIMETYLFORMAMID
 Rozdeľovací koeficient: pôda/voda <10

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje PBT/vPvB látky podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, príloha XIII.
 Na základe dostupných údajov obsah PBT ani vPvB v produkte nepresahuje 0,1 %.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Skontrolujte predpisy vlastnej obce

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné, používajte opakovane. Zvyšky produktu treba považovať za špeciálny nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré čiastočne obsahujú tento produkt, sa musí hodnotiť na báze platných právnych predpisov.

Opad musí likvidovať autorizovaná spoločnosť, ktorá zneškodňuje a likviduje odpady v súlade s vnútroštátnymi a prípadne miestnymi predpismi. KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly sa musia odoslať na zneškodnenie alebo likvidáciu v súlade s vnútroštátnymi predpismi o odpadovom hospodárstve.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Produkt sa nepovažuje za nebezpečný podľa kritérií platných pre prepravu nebezpečného tovaru po ceste (A.D.R.), pri železničnej doprave (RID), pri námornej preprave (kód IMDG) ani pri leteckej doprave (IATA).

14.1. Číslo OSN

Neaplikuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikuje sa

14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu

Neaplikuje sa

14.4. Obalová skupina

Neaplikuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neaplikuje sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Údaje sú nepodstatné

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Kategória Seveso – Smernica 2012/18/ES: Žiadne

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo zložiek zmesi podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006

Produkt

Bod 3-40

Látky v zozname kandidátskych látok

Bod 30-72 N,N-DIMETYLFORMAMID
Č. nar.: 01-2119475605-32

Látky v zozname kandidátskych látok – List (Čl. 59 REACH)

N,N-DIMETYLFORMAMID

Č. nar.: 01-2119475605-32

Látky podliehajúce autorizácii (Príloha XIV REACH)

Žiadne

Látky, na ktoré sa vzťahuje povinnosť oznamovania pri exportovaní Nariad. (ES) 649/2012:

Žiadne

Látky, na ktoré sa vzťahuje Rotterdamská dohoda:

Žiadne

Candy Hoover Group

35602513 - CONCENTRATED LAUNDRY DETERGENT

Revízia č. 2
 Dátum revízie 27. 2. 2020
 Výtlačok z 27. 2. 2020
 Strana 14 / 16
 Nahrádza revíziu:1 (Dátum revízie 27.09.2019)

ODDIEL 15. Regulačné informácie ... / >>

Látky, na ktoré sa vzťahuje Štokholmská dohoda:

Žiadne

Zdravotné kontroly

Pracovníci vystavení tejto zdravoti nebezpečnej chemikálii musia vykonávať pravidelné zdravotné prehliadky v súlade s ustanoveniami čl. 41 zákona č. 81 z 9. apríla 2008, pokiaľ riziko pre bezpečnosť a zdravie pracovníka nebolo vyhodnotené ako irelevantné, v súlade s ustanoveniami čl. 224 ods. 2.

Nariadenie (ES) č. 648/2004

Zložky podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004

Povrchovo aktívne látky v prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti ustanovené Nariadením (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú poskytnuté, na ich výslovnú žiadosť alebo na žiadosť výrobcu prípravku, vyššie uvedeným orgánom.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bola urobená pre nasledujúce zložky:

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

D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

ODDIEL 16. Iné informácie

Text výstražných upozornení (H) je uvedený v oddieloch 2-3 karty:


Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Podráždenie pokožky, kategória 2
STOT SE 3	Špecifická toxicita pre cieľové orgány - jednotlivá expozícia, kategória 3
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečenstvo vo vodnom prostredí, akútna toxicita, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečenstvo vo vodnom prostredí, chronická toxicita, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečenstvo vo vodnom prostredí, chronická toxicita, kategória 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H360D	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H400	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
H411	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Číslo podľa Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentrácia, ktorá spôsobí účinky u 50 % testovanej populácie
- CE NUMBER: Identifikačné číslo ESIS (európsky archív existujúcich látok)
- CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvođená úroveň bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Nariadenie pre dopravu nebezpečného nákladu Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: Koncentrácia, ktorá spôsobí imobilizáciu 50 % testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre dopravu nebezpečného tovaru
- IMO: International Maritime Organization (Medzinárodná námorná organizácia)
- INDEX NUMBER: Identifikačné číslo v prílohe VI v CLP
- LC50: Letálna koncentrácia 50 %
- LD50: Letálna dávka 50 %
- OEL: Expozičný limit v pracovnom prostredí
- PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické podľa REACH
- PEC: Predpovedaná environmentálna koncentrácia

Candy Hoover Group**35602513 - CONCENTRATED LAUNDRY
DETERGENT**

Revízia č. 2
 Dátum revízie 27. 2. 2020
 Výtlačok z 27. 2. 2020
 Strana 15 / 16
 Nahrádza revíziu:1 (Dátum revízie 27.09.2019)

 EPY 9.11.3 - SDS 1004.13

- PEL: Predpovedaný expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná koncentrácia bez účinkov
- REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006
- RID: Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru
- TLV: Limitná prahová hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa nesmie presiahnuť v ktoromkoľvek momente pracovnej expozície.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Stredný vážený expozičný limit
- VOC: Prchavá organická zlúčenina
- vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky podľa REACH
- WGK: Trieda ohrozenia vody (Nemecko).

VŠEOBECNÉ ZDROJE:

4. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH)
 5. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP)
 6. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
 7. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2015/830
 8. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
 9. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
 10. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 11. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
 12. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 13. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 14. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 15. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 16. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
 17. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 18. Nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 19. Nariadenie (EÚ) 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
 - Webová stránka IFA GESTIS
 - Webová stránka Agentúry ECHA
 - Databáza modelov KBÚ chemických látok – Ministerstvo zdravia a Najvyšší ústav zdravia

Poznámka pre používateľa:

Informácie uvedené v tejto karte sú založené na poznatkoch, ktoré máme k dispozícii v čase vydania najnovšej verzie. Vzhľadom na konkrétne použitie produktu si musí hodné a úplné informácie zaistiť sám používateľ.

Tento dokument sa nesmie chápať ako záruka žiadnych špecifických vlastností produktu.

Keďže nemôžeme žiadnym spôsobom ovplyvniť používanie výrobku, je povinnosťou používateľa dodržiavať platné zákony a predpisy týkajúce sa hygieny a bezpečnosti na vlastnú zodpovednosť. Nепreberáme žiadnu zodpovednosť za nesprávne použitie.

Poskytnite primerané školenie personálu poverenému používaním chemických výrobkov.

Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I, CLP, pokiaľ nie je uvedené ináč v oddiele 11 a 12. Metódy hodnotenia fyzikálno-chemických vlastností sú uvedené v časti 9.

Zmeny oproti predchádzajúcej revízii

Boli vykonané zmeny v nasledujúcich oddieloch:

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

Candy Hoover Group

**35602513 - CONCENTRATED LAUNDRY
DETERGENT**

Revízia č. 2

Dátum revízie 27. 2. 2020

Výtlačok z 27. 2. 2020

Strana 16 / 16

Nahrádza revíziu:1 (Dátum revízie 27.09.2019)

SK