

	<b>DE'LONGHI GROUP</b>	Revízia č. 1 Dátum 15.03.2023 Stránka. 1/6
	<b>ECOMULTICLEAN</b> <b>Univerzálny čistiaci prostriedok pre kávovary</b>	

**Karta bezpečnostných údajov**  
**Podľa nar. (CE) 1907/2006 zmenené a doplnené nar. (EÚ) 2020/878**

## ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor

produktu kód: ---  
 Názov produktu **ECO MULTICLEAN**

### 1.2. Príslušné identifikátory použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zamýšľané použitie Univerzálny čistiaci prostriedok do kávovarov  
 Neodporúčané použitie Akékoľvek použitie, ktoré nie je uvedené v tejto časti alebo v časti 7.3.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno **De'Longhi Appliances Srl**  
 Adresa **cez Lodovico Seitz, 47 31100**  
 Mesto a krajina **Treviso (TV)**

TALIANSKO

tel. +39 (0)422 4131 (ústredňa – úradné hodiny Po-Pia 08:00 – 17:00) fax +39 (0)422 413736

Bezplatné číslo 800 854040 (Po-Pia 08:00-18:30 /So 08:00-12:00)

e-mail osoby zodpovednej za údajový list

<http://www.delonghi.com>  
[msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com](mailto:msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo Pre naliehavé otázky pozri

Regionálne lieky a Jedy	Belfast	844 892 0111	<a href="mailto:nirdic.nirdic@belfasttrust.hscni.net">nirdic.nirdic@belfasttrust.hscni.net</a>
Informačné centrum NI Národné jedy Informačná služba (Birminghamská jednotka)	Birminghame	844 892 0111	<a href="mailto:mail@npis.org">mail@npis.org</a>
Národné jedy Informačná služba (jednotka v Edinburghu)	Edinburgh	844 892 0111	<a href="mailto:spib@luht.scot.nhs.uk">spib@luht.scot.nhs.uk</a>
Národné jedy Informačná služba (Newcastle Unit)	Newcastle Na Tyne		<a href="mailto:newcastlenpis@nuth.nhs.uk">newcastlenpis@nuth.nhs.uk</a>
Národné jedy Informačná služba (Cardiff Unit)	Penarth	844 892 0111	<a href="mailto:jedov.informacie@cardiffandvale.wales.nhs.uk">jedov.informacie@cardiffandvale.wales.nhs.uk</a>

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečenstiev.

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi.

Produkt je klasifikovaný ako nie nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a následných zmien a doplnkov, pretože neobsahuje žiadne látky v koncentrácii, ktorú je potrebné deklarovať v časti 3. Pre produkt je však k dispozícii karta bezpečnostných údajov, ktorá je v súlade s ustanoveniami nariadenia ES 1907/2006 a následných zmien.

Akékoľvek ďalšie informácie týkajúce sa rizík pre zdravie a/alebo životné prostredie sú uvedené v častiach 11 a 12 tohto listu. Klasifikácia a indikácia nebezpečnosti: žiadne

### 2.2. Prvky označenia.

Výstražné piktogramy: žiadne

Signálne slová žiadne

Výstražné upozornenia: žiadne

Bezpečnostné upozornenia: žiadne

Reg. (CE) 648/2004. < 5 % amfotérnej povrchovo aktívnej látky, 5 – 15 % neiónovej povrchovo aktívnej látky

### 2.3. Iné nebezpečenstvá.

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky PBT ani vPvB v percentách vyšších ako 0,1 %. Zmes neobsahuje žiadne látky uvedené pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém väčšie ako 0,1 %.

## ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách.

### 3.2. Zmesi.

**DE'LONGHI GROUP****ECOMULTICLEAN**  
**Univerzálny čistiaci prostriedok pre kávovary**Revízia č. 1  
Dátum 15.03.2023  
Stránka. 2/6

Obsahuje:

<b>Látka.</b> ETOXYLOVANÝ 2-PROPYLHEPTANOL, PROPOXYLOVANÝ CAS č. 166736-08-9 EINECS č. 605-450-7 Č. REACH -	<b>Konc. %.</b> 5 ≤ C < 10	<b>Klasifikácia 1272/2008 (CLP).</b> Eye Irrit. 2	H319
---	-------------------------------	--	------

## ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci.

### 4.1. Popis opatrení prvej pomoci.

Oči: Vyplachujte veľkým množstvom vody najmenej 15 minút Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pokožka: Odstráňte kontaminovaný odev, osprchujte sa.

Požitie: Vypite veľké množstvo vody. V prípade sa poraďte s lekárom. Nevyvolávajte zvracanie bez súhlasu lekára.

Vdýchnutie: Vyvetrajte priestory. Pacienta treba preniesť z kontaminovaných priestorov a nechať ho odpočívať v dobre vetranom priestore. Ak sa pacient necíti dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Neboli hlásené žiadne prípady poškodenia zdravia, ktoré by bolo možné pripísať produktu. Viac informácií nájdete v časti 11.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia.

Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia.

### 5.1. Hasiace prostriedky.

VHODNÉ HASIACE ZARIADENIA Hasiace zariadenia by mali byť bežného druhu: oxid uhličitý, pena, prášok a rozprášená voda.

NEVHODNÉ HASIACE ZARIADENIA Vyhýbajte sa prúdu vody. Voda sa môže použiť na chladenie uzavretých nádob, aby sa zabránilo zvyšovaniu tlaku a možnému samovznieteniu alebo výbuchu pri vystavení extrémnemu teplu.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi.

RIZIKÁ SPÔSOBENÉ VYSTAVENÍM V PRÍPADE POŽIARU

Tepelné spaľovanie vedie k vývoju toxických a dráždivých pár vrátane oxidu uhoľnatého (CO), oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>) a oxidov dusíka (NO<sub>x</sub>). Zabráňte vdychovaniu výparov alebo výparov. Vystavenie produktom horenia a rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

### 5.3. Rady pre hasičov.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Na chladenie nádob použite prúd vody, aby ste zabránili rozkladu produktu a vzniku látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy noste kompletnú protipožiaru výstroj. Zachyťte vodu na hasenie, aby ste zabránili jej odtokaniu do kanalizácie. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie a zvyšky po požiari zlikvidujte podľa platných predpisov.

ŠPECIÁLNE OCHRANNÉ VYBAVENIE PRE HASIČOV

Bežný hasičský odev, tj protipožiarne súprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a čičmy (špecifikácia HO A29 a A30) v kombinácii so samostatným dýchacím prístrojom na pretlak s pretlakom s otvoreným okruhom (BS EN 137).

## ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení.

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy.

Zastavte tok materiálu, ak je to bez rizika. 6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál:

Držte sa ďalej a počkajte, kým sa pohotovostný personál vráti do bezpečnej oblasti.

6.1.2 Pre pohotovostný personál:

Noste vhodné ochranné prostriedky a odev.

### 6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia.

Prípravok nesmie preniknúť do kanalizácie a nesmie prísť do styku s povrchovou alebo podzemnou vodou.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie.

Pozbierajte čo najviac materiálu a zvyšok odstráňte prúdom vody. Kontaminovaný materiál by sa mal zlikvidovať v súlade s ustanoveniami uvedenými v bode 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely.

Všetky informácie o osobnej ochrane a likvidácii sú uvedené v častiach 8 a 13.

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie.

### 7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu.

Pred manipuláciou s produktom si preštudujte všetky ostatné časti tejto karty bezpečnostných údajov. Zabráňte úniku produktu do životného prostredia. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Výrobok uchovávajte v jasne označených nádobách. Nádoby uchovávajte mimo dosahu akýchkoľvek nekompatibilných materiálov, podrobnosti nájdete v časti 10.

### 7.3. Špecifické konečné použitie

(použitia). Informácie nie sú k dispozícii.

**DE'LONGHI GROUP****ECOMULTICLEAN**  
**Univerzálny čistiaci prostriedok pre kávovary**Revízia č. 1  
Dátum 15.03.2023  
Stránka. 3/6**ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana.****8.1. Riadiace parametre.**

Popis	štátu	TWA/8h		STEL/15min			
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm		
MONOETANOLAMÍN	TLV-TWA	7,5	3				
	TLV-STEL	15	6				
	OEL	EÚ	2,5	1	7,6	3	Koža
	VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	Koža
	WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	Koža
	VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	Koža
	VLA	ESP	2,5	1	7,6	3	Koža

Koncentrácia bez účinku - PNEC  
Referenčná hodnota sladká voda 0,085 mg/l  
Referenčná hodnota morská voda 0,0085 mg/l  
Referenčná hodnota sladká voda sediment Referenčná  
hodnota morská voda sediment Referenčná hodnota  
voda prerušované vypúšťanie Referenčná hodnota  
mikroorganizmus STP Referenčná hodnota suchozemský  
0,028 mg/l  
100 mg/l  
0,0367 mg/kg

Zdravie – úroveň bez účinku – DNEL / DMEL

Vystavenie	Vplyv na spotrebiteľa			Systémové Chronický	Vplyv na pracovníkov			
	Miestne Akútna	Systemic Akútna	Local Chronický		Miestne Chronický	Miestne Akútna	Systémový Akútna	Systémový Chronický
Ústne			VND 3,75 mg/kg					
Inhalácia			VND 2 mg/kg			VND	3,3 mg/kg	
Dermálne			VND 0,24 mg/kg			VND	1 mg/kg	

**8.2. Kontroly expozície.**

Dodržiavanie bezpečnostných opatrení používaných pri manipulácii s chemickými látkami.  
OCHRANA RÚK: Pri bežnom používaní nie je potrebná  
OCHRANA POKOŽKY Pri bežnom používaní nie je potrebná.  
OCHRANA OČÍ: odporúča sa nosiť chemické okuliare alebo tvárový štít. OCHRANA  
DÝCHACIEHO ÚSTROJA Pri bežnom používaní nie je potrebná.

**ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti.****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.**

- |   |  |
|---|--|
| a) Fyzikálny stav   | kvapalina                                    |
| b) Farba  | bezfarebný                                   |
| c) Zápach   | charakteristický                             |
| d) Teplota topenia (1013 hPa) Teplota tuhnutia (1013 hPa): Bod varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie varu (1013 hPa) | < 0 °C<br>Neurčené<br>> 100 °C               |
| e)  |  |
| f) Horľavosť  | Nie je k dispozícii                          |
| g) Dolná a horná medza výbušnosti   | Neuplatňuje sa. (nie horľavá kvapalina)      |
| h) Bod vzplanutia.  | > 60 °C.                                     |
| i) Teplota samovznietenia.  | Neurčené                                     |
| j) Teplota rozkladu.  | Neurčené                                     |
| k) pH.  | 11 cca                                       |
| l) Kinematická viskozita  | Neurčené.                                    |
| m) Rozpustnosť  | Rozpustný vo vode                            |
| n) Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:   | Neurčené (zmes rozpustná len vo vode) Nie je |
| o) Tlak pár.  | k dispozícii.                                |
| p) Hustota a/alebo relatívna hustota.   | ~1,01 g/cm <sup>3</sup>                      |
| q) Relatívna hustota pár  | Neurčené                                     |
| r) Charakteristiky častíc   | Neaplikovateľné (kvapalná zmes)              |

**9.2. Ďalšie informácie. VOC**

(smernica 1999/13/CE): VOC 0,80 % - 8,08 g/l. 0,31  
(prchavý organický uhlík): % - 3,17 g/l



DE'LONGHI GROUP

ECOMULTICLEAN  
Univerzálny čistiaci prostriedok pre kávovary

Revízia č. 1  
Dátum 15.03.2023  
Stránka. 4/6

## ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita.

### 10.1. Reaktivita.

Za normálnych podmienok používania neexistujú žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami

### 10.2. Chemická stabilita.

Produkt je stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Za normálnych podmienok používania a skladovania nie sú predvídateľné žiadne nebezpečné reakcie

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Žiadne konkrétne. Mali by sa však dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia používané pre chemické výrobky. Vyhnite sa prehrievaniu a slnečnému žiareniu. Nemiešajte so silným oxidantom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály.

žiadne.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Pri tepelnom rozklade alebo v prípade požiaru sa môžu uvoľňovať plyny a výpary potenciálne škodlivé pre ľudské zdravie. Oxid uhličitý, oxid uhoľnatý.

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie.

Podľa aktuálne dostupných údajov tento produkt ešte nespôsobil poškodenie zdravia. V každom prípade sa s ním musí zaobchádzať v súlade so správnou priemyselnou praxou.

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

a) akútna toxicita:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo. b)

Poleptanie/podráždenie kože:

Na základe výpočtu, pH a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo c) Vážne

poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo d)

senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo e)

mutagenita zárodočných buniek:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo f)

karcinogenita:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo g)

reprodukčná toxicita:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo h) STOT –

jednorazová expozícia:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo i)

STOT – opakovaná expozícia:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo j)

nebezpečenstvo vdýchnutia:

Na základe výpočtu a údajov o surovinách zmes nepredstavuje toto nebezpečenstvo

### 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Zmes neobsahuje žiadne látky uvedené pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém väčšie ako 0,1 %.

11.2.2. Ďalšie informácie

/

## ODDIEL 12. Ekologické informácie.

Používajte tento výrobok v súlade so správnymi pracovnými postupmi. Vyhýbajte sa odpadkom. Ak sa produkt dostane do vodných tokov alebo kanalizácie alebo kontaminuje pôdu alebo vegetáciu, informujte o tom príslušné orgány.

### 12.1. Toxicita.

Výrobok nie je nebezpečný pre životné prostredie.

### 12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť.

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál.

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde.

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadne PBT ani vPvB v percentách väčších ako 0,1 %.

### 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Zmes neobsahuje žiadne látky uvedené pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém väčšie ako 0,1 %.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky.

Informácie nie sú k dispozícii.



DE'LONGHI GROUP

ECOMULTICLEAN  
Univerzálny čistiaci prostriedok pre kávovary

Revízia č. 1  
Dátum 15.03.2023  
Stránka. 5/6

## ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

### 13.1. Metódy spracovania odpadu.

Opätovne použite, ak je to možné. Čisté zvyšky produktu by sa mali považovať za špeciálny odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Likvidácia musí byť vykonaná prostredníctvom autorizovanej firmy na nakladanie s odpadmi v súlade s národnými a miestnymi predpismi.

Vyhýbajte sa odpadkom. Neznečisťujte pôdu, kanalizáciu a vodné toky.

KONTAMINOVANÝ OBAL

Kontaminované obaly sa musia zhodnotiť alebo zlikvidovať v súlade s národnými predpismi o odpadovom hospodárstve.

## ODDIEL 14. Informácie o preprave.

Výrobok nie je nebezpečný podľa súčasných ustanovení Kódexu medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po ceste (ADR) a po železnici (RID), Medzinárodného kódexu námorného nebezpečného tovaru (IMDG) a predpisov Medzinárodnej asociácie leteckých dopravcov (IATA).

### 14.1. UN číslo alebo identifikačné číslo.

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

### 14.2. Správne prepravné meno OSN.

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

### 14.3. Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu.

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

### 14.4. Baliaca skupina.

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

### 14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie.

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

### 14.6. Špeciálne opatrenia pre užívateľa.

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle týchto prepravných predpisov.

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO. Nie relevantná informácia..

## ODDIEL 15. Regulačné informácie.

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

Kategória Seveso. Žiadne

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo obsiahnutých látok podľa prílohy XVII k nariadeniu ES 1907/2006. Žiadne látky v

zozname kandidátskych látok (článok 59 REACH). Žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV REACH). Žiadne.

Látky podliehajúce hláseniu o vývoze podľa nariadenia (ES) č. 689/2008: Žiadne.

Látky podliehajúce Rotterdamskému dohovoru: Žiadne

Látky podliehajúce Štokholmskému dohovoru: Žiadne.

Zdravotné kontroly: nie sú potrebné

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Pre zmes nebolo spracované žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16. Ďalšie informácie.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3 H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečného tovaru
- CAS NUMBER: Číslo služby Chemical Abstract Service
- CE50: Účinná koncentrácia (vyžaduje sa na vyvolanie 50 % účinku)
- CE ČÍSLO: Identifikátor v ESIS (Európsky archív existujúcich látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: odvodená úroveň bez účinku
- EmS: Núdzový plán
- GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Nariadenie Medzinárodného združenia leteckých dopravcov pre nebezpečný tovar
- IC50: imobilizačná koncentrácia 50 %
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikátor v prílohe VI k nariadeniu CLP
- LC50: Smrteľná koncentrácia 50 %
- LD50: smrteľná dávka 50 %
- OEL: Úroveň vystavenia pri práci
- PBT: Perzistentné bioakumulatívne a toxické podľa nariadenia Reach
- PEC: Predpovedaná environmentálna koncentrácia
- PEL: Predpokladaná úroveň expozície



DE'LONGHI GROUP

ECOMULTICLEAN  
Univerzálny čistiaci prostriedok pre kávovary

Revízia č. 1  
Dátum 15.03.2023  
Stránka. 6/6

- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Predpis o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vlakom
- TLV: Hraničná hodnota
- TLV STROP: Koncentrácia, ktorá by nemala byť prekročená počas žiadnej pracovnej expozície.
- TWA STEL: Limit pre krátkodobú expozíciu
- TWA: časovo vážený priemerný limit vystavenia
- VOC: Prchavé organické zlúčeniny
- vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne podľa nariadenia REACH.

#### VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA

1. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH).
2. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP).
3. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nariadenie (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
5. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu (CE) 830/2015 (VI Atp. CLP), ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č.
10. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2015/1221 (VII ATP CLP) 11
- Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2016/918 (VIII ATP CLP) 12
- Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2016/1179 (IX ATP CLP) 13
- Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 77614 Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2014 (EÚ) 2018/669 (XI ATP CLP)
- 15 Nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII ATP CLP) 16
- Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII ATP CLP) 17
- Nariadenie (EÚ) 2020/878
18. Index spoločnosti Merck. - 10. vydanie
19. Chemická bezpečnosť pri manipulácii
20. Niosh - Register toxických účinkov chemických látok
21. INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
22. Patty - Priemyselná hygiena a toxikológia
23. NI Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov-7, vydanie z roku 1989
24. Webová stránka agentúry ECHA
25. Karta bezpečnostných údajov jednotlivých zložiek.

#### Poznámka pre používateľov:

Informácie uvedené v tomto hárku sú založené na našich vlastných poznatkoch k dátumu poslednej verzie. Používatelia si musia overiť vhodnosť a úplnosť poskytnutých informácií podľa každého konkrétneho použitia produktu.

Tento dokument sa nesmie považovať za záruku žiadnej konkrétnej vlastnosti produktu.

Používanie tohto produktu nepodlieha našej priamej kontrole; používatelia preto musia na vlastnú zodpovednosť dodržiavať aktuálne zákony a predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti. Výrobca je zbavený akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z nesprávneho použitia.

Poskytnite určenému personálu primerané školenie o tom, ako používať chemické produkty.

Upravené diely. 01, 02, 05, 06, 09, 10, 11, 12, 14, 16.