


**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kuchyne**  
**DIX Professional**

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu:** DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kuchyne  
DIX Professional
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Čistič pre panvice  
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:  
GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - Poľsko  
Telefónne číslo: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117 msds@golddrop.eu www.golddrop.eu  
Zodpovedný subjekt: JOPEMA spol. s r.o. – Autorizovaný predajca  
Horná 34/A, 974 01 Banská Bystrica  
Telefónne číslo: +421 0903 501 844  
jopema@jopema.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum +421 2 547 741 66 ;  
[http://www.ntic.sk/ntic\\_en.php?adr=safetydata](http://www.ntic.sk/ntic_en.php?adr=safetydata)

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Pozor**
- 
- Výstražné upozornenia:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- Bezpečnostné upozornenia:**  
P102: Uchovávajúte mimo dosahu detí  
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní  
P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**  
Zmes nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB uvedené v prílohe XIII REACH  
Vysoká hodnota pH

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**


- 3.1 Látky:**  
Neaplikovateľné
- 3.2 Zmesi:**  
**Chemický popis:** Kvapalná zmes akomplexných činiteľov, konzervačných látok a tenzidov  
**Zložky:**  
V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119450011-60-XXXX	<b>Dipropylene Glycol Methyl Ether</b> Nariadenie 1272/2008	Neklasifikované <b>3 - &lt;5 %</b>

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kuchyne**  
**DIX Professional**

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)**

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: 68002-97-1 EC: 500-182-6 Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	<b>Alcohols, C10-16, ethoxylated</b> Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo	Poskytovateľ  <b>3 - &lt;5 %</b>

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 8, 11, 12, 15 a 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

**Po inhalácii:**

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, avšak ak sa vyskytnú príznaky otravy, vyveďte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky zhoršia alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po styku s pokožkou:**

Ak sa osoba dostala do priameho kontaktu s výrobkom, odporúča sa umyť postihnutú oblasť vodou a mydlom. V prípade kožných zmien (svrbenie, začervenanie, vyrážky, pľuzgiere, ...) okamžite vyhľadajte lekársku pomoc s touto KBÚ.

**Po styku s očami:**

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

**Požítím/vdýchnutím:**

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Nerelevantné

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky:**

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany. NEODPORÚČA SA používať na hasenie vodný prúd.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

**5.3 Rady pre požiarnikov:**

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

**Dodatočné nariadenia:**

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

Izolujte praskliny, ak to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kuchyne DIX Professional

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ (pokračuje)

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Udržujte výrobok v dostatočnej vzdialenosti od kanalizácií, od povrchových a spodných vôd.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pílín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchovávajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržujte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok nie je horľavý. Odporúča sa s ním narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

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

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

Maximálny čas: 36 mesiace

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

#### Iné informácie:

Suché miestnosti bez prístupu slnečného svetla s dobre fungujúcou ventiláciou.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Čistiaci prostriedok na všetky typy kuchynských povrchov, odstraňuje pripáleniny, lepkavé nečistoty, masť

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 471/2011):

Identifikácia	Hraničné hodnoty prostredia	
Propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	NPEL (priemerný)	200 ppm
	NPEL (hraničný)	500 mg/m <sup>3</sup>
	Rok	2015
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NPEL (priemerný)	50 ppm
	NPEL (hraničný)	308 mg/m <sup>3</sup>
	Rok	2015
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	NPEL (priemerný)	2 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)	
	Rok	2015

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kuchyne**  
**DIX Professional**

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

**DNEL (Pracovníkov):**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Dipropylene Glycol Methyl Ether	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 34590-94-8	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	65 mg/kg	Nerelevantné
EC: 252-104-2	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	310 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné

**DNEL (Obyvateľstvo):**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Dipropylene Glycol Methyl Ether	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,67 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 34590-94-8	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	15 mg/kg	Nerelevantné
EC: 252-104-2	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné

**PNEC:**

Identifikácia					
Dipropylene Glycol Methyl Ether	STP	4168 mg/L	Sladkej vody	19 mg/L	
CAS: 34590-94-8	Pôdy	2,74 mg/kg	Morská vodná	1,9 mg/L	
EC: 252-104-2	Prerušované	190 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	70,2 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	7,02 mg/kg	

**8.2 Kontroly expozície:**

A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Smernice 89/686/EC. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Nerelevantné

D.- Ochrana očí a tváre

Nerelevantné

E.- Ochrana tela

Nerelevantné

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Nie je potrebné prijať dodatočné núdzové opatrenia.

Ak je nebezpečenstvo kontaktu s očami - používajte ochranné okuliare

**Kontrola ohrozenia životného prostredia:**

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

**Prchavé organické látky:**

Podľa Smernice 2010/75/EU tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka): 5,11 % Hmotnosti

Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: Nerelevantné

Priemerné množstvo uhlíka: 7,01

Priemerná molekulárna hmotnosť: 146,99 g/mol

hmotnosť:

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kuchyne**  
**DIX Professional**

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

**Fyzikálny vzhľad:**

Fyzikálny stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Tekuté
Farba:	 Žltá
Zápach:	Jemná

**Prchavosť:**

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	103 °C
Tlak pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 °C:	Nerelevantné *
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *

**Charakteristika výrobku :**

Hustota pri 20 °C:	Nerelevantné *
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,011 - 1,019 g/cm <sup>3</sup>
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	10,5 - 12
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Silno rozpustné vo vode
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné *

**Horľavosť:**

Teplota horenia:	Nehorľavé (>60 °C)
Teplota samovznietenia:	225 °C
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *

**9.2 Dodatočná informácia:**

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:**

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

**10.2 Chemická stabilita:**

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kuchyne**  
**DIX Professional**

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)**

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slnčné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**10.5 Nekompatibilné materiály:**

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
N/A	N/A	N/A	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Obsahuje glykoly. Výpary môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie a preto sa neodporúča ich dlhodobo vdychovať.

**Nebezpečné účinky pre zdravie :**

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A.- Prehltnutie:

- Vysoký stupeň toxicity: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia:

- Vysoký stupeň toxicity: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

C- Kontakt s pokožkou a s očami:

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kuchyne**  
**DIX Professional**

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

**Iné informácie:**

Nerelevantné

**Špecifická toxikologická informácia o látkach :**

Identifikácia	Akútna toxicita	Druh
Alcohols, C10-16, ethoxylated	LD50 orálne 1200 mg/kg	Potkan
CAS: 68002-97-1	LD50 kožné Nerelevantné	
EC: 500-182-6	LC50 inhalácia Nerelevantné	

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

**12.1 Toxicita:**

Identifikácia	Akútna toxicita	Typ	Druh
Dipropylene Glycol Methyl Ether	LC50 10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 34590-94-8	EC50 1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 252-104-2	EC50 Nerelevantné		

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

Identifikácia	Rozložiteľnosť	Biologická rozložiteľnosť
Dipropylene Glycol Methyl Ether	BOD5 Nerelevantné	Koncentrácia Nerelevantné
CAS: 34590-94-8	COD 0.00202 g O2/g	Obdobje 28 dní
EC: 252-104-2	BOD5/COD Nerelevantné	Biologicky rozložené % 73 %

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie
Dipropylene Glycol Methyl Ether	BCF 1
CAS: 34590-94-8	Log POW -0,06
EC: 252-104-2	Potenciál Nízka

**12.4 Mobilita v pôde:**

Neurčené

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Neaplikovateľné

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:**

Neopísané

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
	Nedá sa prideliť špecifický kód , keďže závisí od zámeru jeho použitia užívateľom	Nie je nebezpečné

**Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):**

Nerelevantné

**Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):**

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

**Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 343/2012 Z. z, Zákon č. 223/2001 Z. z

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kuchyne**  
**DIX Professional**

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Tento výrobok nie je regulovaný na jeho prepravu (ADR/RID,IMDG,IATA)

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetrovaného výrobku. Obsahuje 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

**Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:**

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá pre biologický rozklad uvedené v Nariadení (CE) č.648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytnú na základe priamej požiadavky výrobcu čistiacich prostriedkov.

**Označenie obsahu:**

Zložka	Interval koncentrácie
Aniónové tenzidy	% (p/p) < 5
Neiónové tenzidy	% (p/p) < 5
EDTA a jej soli	% (p/p) < 5

Alergénne vonné látky: limonén (D-LIMONENE), Linalool (LINALOOL).

Konzervačné látky: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (METHYLISOTHIAZOLINONE).

**Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH)**

:

Nerelevantné

**Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:**

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

**Iné nariadenia:**

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 343/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII
- Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Dodávateľ nevykoná hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

**Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:**

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (Nariadenia (CE) Č. 453/2010, Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kuchyne**  
**DIX Professional**

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

**Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík :**

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

- Piktogramy
- Výstražné upozornenia
- Bezpečnostné upozornenia
- Dodatočná informácia

**Úryvky z legislatívy v časti 2:**

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí

**Úryvky z legislatívy v časti 3:**

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití

Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

**Odporúčania v súvislosti so školením :**

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

**Hlavná literatúra :**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Skratky :**

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmickej podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

**Iné informácie:**

KLASIFIKÁCIA - metóda výpočtu a toxikologických štúdií uskutočnených podľa OECD 438: (TOXI-COOP Toxicological Research Center Budapest) No 835-438-0458

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -