


**PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV**  
**PRIMAUTO**

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

- 1.1 Identifikátor produktu:** PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV  
Alcohols, C10-16, ethoxylated; kyselina fosforečná
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Produkt na čistenie a staroslivosť dopravných prostriedkov  
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 - PL  
Telefónne číslo: +48 18 3376137 -  
Fax: +48 18 3376117  
biuro@golddrop.com.pl / www.golddrop.eu  
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl /  
paulina.puch@golddrop.com.pl
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** PL +48 18 3301 610 (v dňoch po. - pi. - v hodinách 8.00 – 15.00 ENG)  
SK +421 2 547 741 66, Toxikologické informačné centrum (24-hodinová)

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Smernica 67/548/CE a Smernica 1999/45/CE:**  
Klasifikácia výrobku bola vykonaná v súlade so Smernicou 67/548/CE a so Smernicou 1999/45/CE s úpravou stanovení podľa Nariadenia (CE) č.1907/2006 (Reglamento REACH)  
Xi: R36/38 - Dráždi oči a pokožku.
- Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečenstvo**
- 
- Údaje o nebezpečenstve:**  
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
- Rady pre opatrnosť:**  
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí  
P103: Pred použitím si prečítajte etiketu  
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČI: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní  
P310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára  
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
- Dodatočná informácia:**  
Nerelevantné
- Látky, ktoré sa klasifikujú**  
Alcohols, C10-16, ethoxylated; kyselina fosforečná
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**  
Produkt nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH

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

**Chemický popis:** Kvapalná zmes kyselín a tenzidov





- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV**  
**PRIMAUTO**

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

**Zložky:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: 68002-97-1 EC: 500-182-6 Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	<b>Alcohols, C10-16, ethoxylated</b> Smernica 67/548/CE Xi: R41; Xn: R22 Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo	Poskytovateľ  3 - <5 %
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	<b>kyselina fosforečná</b> Smernica 67/548/CE C: R34 Nariadenie 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo	ATP CLP00  3 - <5 %
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119486482-31-XXXX	<b>2,2',2''-nitrilotriethanol</b> Smernica 67/548/CE Xi: R36/38; Xn: R48/22 Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373 - Pozor	Poskytovateľ  1 - <3 %
CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119457026-42-XXXX	<b>Citric Acid monohidrat</b> Smernica 67/548/CE Xi: R36 Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	Poskytovateľ  1 - <3 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119450011-60-XXXX	<b>Dipropylene Glycol Methyl Ether</b> Smernica 67/548/CE Nariadenie 1272/2008	Neklasifikované 1 - <3 %

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

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Príznaky otravy sa môžu prejaviť 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 nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviešť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po styku s pokožkou:**

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou, avšak pri styku s pokožkou sa odporúča odstrániť zasiahnutý odev a obuv, opláchnuť zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchovať studenou vodou a umyť neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po styku s očami:**

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý súchal 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.

**Po prehltnutí:**

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 akejkol'vek 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.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV PRIMAUTO

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračuje)

#### 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.

#### 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 pilín 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: ZA OBCHÁDZANIE 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, vetrané miestnosti, nevystavené slnečnému žiareniu

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Čistiaci prostriedok na oceľové a hliníkové ráfy  
(oceľových, hliníkových)

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV**  
**PRIMAUTO**

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre:**

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 355/2006):

Identifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	NPEL (priemerný)		1 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)		2 mg/m <sup>3</sup>
	Rok	2014	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NPEL (priemerný)	50 ppm	308 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)		
	Rok	2014	

**DNEL (Pracovníkov):**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	2 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné	1 mg/m <sup>3</sup>
2,2',2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	6,3 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	65 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	310 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné

**DNEL (Obyvatel'stvo):**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,73 mg/m <sup>3</sup>
2,2',2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	13 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	3,1 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,25 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,67 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	15 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné

**PNEC:**

Identifikácia				
2,2',2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,32 mg/L
	Pôdy	0,151 mg/kg	Morská vodná	0,032 mg/L
	Prerušované	5,12 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	1,7 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,17 mg/kg
Citric Acid monohidrated CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné	STP	1000 mg/L	Sladkej vody	0,44 mg/L
	Pôdy	33,1 mg/kg	Morská vodná	0,044 mg/L
	Prerušované	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	34,6 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	3,46 mg/kg
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Sladkej vody	19 mg/L
	Pôdy	2,74 mg/kg	Morská vodná	1,9 mg/L
	Prerušované	190 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	70,2 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	7,02 mg/kg

**8.2 Kontrola 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.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV PRIMAUTO

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

**B.- Ochrana dýchacích ciest.**

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

**C.- Osobitná ochrana rúk.**

Jednorazové rukavice chrániace pred chemickými činidlami - na výrobných pracoviskách

**D.- Ochrana očí a tváre**

Používajte ochranu očí a tváre v prípade, že hrozí zasiahnutie kože a očí

**E.- Ochrana tela**

Nerelevantné

**F.- Dodatočné núdzové opatrenia**

Nie je potrebné prijať dodatočné núdzové opatrenia. Na pracovisku sa odporúča vytvorenie stanoviska na vyplachovanie očí

**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 1999/13/CE tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka): 1,78 % Hmotnosti

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

Priemerné množstvo uhlíka: 7

Priemerná molekulárna hmotnosť: 148,2 g/mol

### 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.

**Fyzický vzhľad:**

Fyzický stav pri 20 °C: Kvapalina

Vzhľad: Priezračná homogénna kvapalina bez mechanických nečistôt

Farba:  Bezfarebná

Zápach: Charakteristická

**Prchavosť:**

Teplota varu pri atmosferickom tlaku: Nerelevantné \*

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: 1,036 - 1,043 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: 2,1 - 3,1

Hustota pary pri 20 °C: Nerelevantné \*

Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C: Nerelevantné \*

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV PRIMAUTO

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

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:	Nerelevantné *
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *

#### 9.2 Dodatočná informácia:

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

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík 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:

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	Opatrnosť	N/A	N/A

#### 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. Pri klasifikácii nebezpečnosti žieravých alebo dráždivých účinkov sa berú do úvahy nariadenia obsiahnuté v bode 3.2.5 Prílohy VI smernice 67/548/CE, body b) a c), odseku 3 článku 6 smernice 1999/45/CE a odseku 3.2.3.3.5. Prílohy I k nariadeniu CLP.

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:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití.  
Pre viac informácií pozrite bod 3.

##### B- Inhalácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV**  
**PRIMAUTO**

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

C- Kontakt s pokožkou a s očami:

Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

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.

E- Účinky na senzibilizáciu:

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.

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:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. 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.

**Iné informácie:**

Nerelevantné

**Špecifická toxikologická informácia o látkach :**

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LD50 orálne	3500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	2470 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	Nerelevantné	
Citric Acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné	LD50 orálne	3000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	5500 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalácia	Nerelevantné	
Alcohols, C10-16, ethoxylated CAS: 68002-97-1 EC: 500-182-6	LD50 orálne	500 mg/kg (ATEi)	Potkan
	LD50 kožné	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia	Nerelevantné	
2,2',2''-nitritoltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	LD50 orálne	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 kožné	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia	Nerelevantné	

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

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

**12.1 Toxicita:**

Identifikácia	Akútna toxicita	Typ	Druh
kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LC50 EC50 EC50	Nerelevantné 4,6 mg/L (12 h) Nerelevantné	 Daphnia magna  Kôrovec
Citric Acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné	LC50 EC50 EC50	1516 mg/L (96 h) 120 mg/L (48 h) Nerelevantné	Lepomis macrochirus Daphnia magna  Ryba Kôrovec
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50 EC50 EC50	10000 mg/L (96 h) 1919 mg/L (48 h) Nerelevantné	Pimephales promelas Daphnia magna  Ryba Kôrovec

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV**  
**PRIMAUTO**

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	BOD5	0.08 g O2/g	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	1.53 g O2/g	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	0.05	Biologicky rozložené %	0 %
Citric Acid monohidrated CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné	Obdobje	5 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	72 %
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	0.00202 g O2/g	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	73 %

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	BCF	3
	Log POW	-1
	Potenciál	Nízka
Citric Acid monohidrated CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné	BCF	3
	Log POW	-1,64
	Potenciál	Nízka
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Potenciál	Nízka

**12.4 Mobilita v pôde:**

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	45240 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Citric Acid monohidrated CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné	Koc	3,1	Henry	4,3E-14 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nie
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nie

**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 (Smernica 2008/98/CE)
08 01 11*	odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Nebezpečné

**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, zákon č. 22/2011). Podľa pokynov z 15. januára (2000/532/ES), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzaný rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Malé množstvá (u spotrebiteľa) sa považujú za odpady z domácnosti. Obal dôkladne vyprázdnený a opláchnutý vodou podlieha systému zberu komunálneho odpadu. Veľké množstvá obalových odpadov a odpadového prípravku zneškodnite v súlade s platnými predpismi Obaly: recykláciu alebo spracovanie odpadu vykonávajú v na tento účel špeciálne upravených zariadeniach vyhovujúcich príslušným predpisom. Prípravok: v prípade potreby spracovania odpadu požiadajte o vykonanie služby alebo poskytnutie rady licencovaný podnik na spracovanie odpadov, prípadne terénnu jednotku chemickej pohotovosti.

**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, 2000/532/CE: Rozhodnutie Komisie z 3. mája 2000

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

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV  
PRIMAUTO**

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)**

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:**

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

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

Aktívne látky neuvedené v Dodatku I (Nariadenie (EÚ) č. 528/2012): Nerelevantné

Nariadenie (CE) 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

**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

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Dodávateľ nevykonal 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)

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

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH:

- Odstránený obsah

--

Smernica 67/548/CE a Smernica 1999/45/CE:

- Vety S

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

- Rady pre opatrnosť

Obsah 3. časti, ktorá predstavuje zmeny:

- Alcohols, C10-16, ethoxylated (68002-97-1): Vety R

**Texty legislačných výpovedí uvedených v paragrafe 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

**Smernica 67/548/CE a Smernica 1999/45/CE:**

- R22: Škodlivý po požití.
- R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R36: Dráždi oči.
- R36/38: Dráždi oči a pokožku.
- R41: Riziko vážneho poškodenia očí.
- R48/22: Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

**PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV  
PRIMAUTO**

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

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití  
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu  
STOT RE 2: H373 - Inhalácia môže spôsobiť poškodenie orgánov po dlhodobom alebo opakovanom vystavení

**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: Bioloická 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 produktu – metóda výpočtu na základe obsahu jednotlivých látok v prípravku

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 -