

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>POLO C 10</b> odmasťovač		
Dátum vydania:	05. 01. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A FIRMY/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky/prípravku  
Obchodný názov: **POLO C 10**

1.2. Použitie látky/prípravku: výrobok je určený na profesionálne čistenie a obnovu povrchu v prevádzkach spracovávajúcich potraviny.

Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Fispo Clean Slovakia, spol s r. o.

Zamarovská 56/117

911 05 Zamarovce

Tel.: +421 32 744 2064

Fax.: +421 32 744 1069

e-mail: [fispo@fispoclean.sk](mailto:fispo@fispoclean.sk)

web: <http://www.fispoclean.sk>

1.3. Núdzové telefónne čísla /fax/:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Nepriaznivé fyzikálnochemické účinky POLO C 10 je horľavá kvapalina III.

triedy nebezpečnosti, obsahujúca alifatické uhľovodíky.

2.2 Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z., je klasifikovaný ako škodlivý (Xn). Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z.. Na vodnej hladine môže vytvoriť súvislú vrstvu, ktorá zabraňuje prístupu kyslíka do vodného prostredia a tým môže spôsobiť úhyn vodnej flóry a fauny.

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Charakteristika výrobku: n-alkán.

3.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov	Koncentrácia	CAS	EC
n-alkány C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub>	>50 %	300-199-7	93924-07-3

\*plné znenie použitých R-viet je uvedené v časti 16.3.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>POLO C 10</b> odmasťovač		
Dátum vydania:	05. 01. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0

### **4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**

#### 4.1 Všeobecné pokyny

Pri nevoľnosti alebo pri pracovnom úraze treba privolať odbornú lekársku pomoc. Ak je to možné treba lekárovi ukázať symboly nebezpečnosti a R a S vety. Treba informovať lekára o poskytnutej prvej pomoci. V žiadnom prípade nevyvolávať u postihnutého zvracanie. Ak postihnutý zvracia uložiť ho do polohy na bok (poloha hlavy na bok), aby nedošlo k uduseniu zvratkami.

#### 4.2 Pri nadýchaní

Príznaky intoxikácie sa prejavia páľčivým pocitom v prsiach, bolesťami hlavy, nevoľnosťou, eufóriou a dezorientáciou. Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zabezpečiť kľud a teplo, zabrániť podchladeniu. Uložiť ho do polohy na stranu (hlavou na stranu), aby sa predišlo uduseniu zvratkami pri prípadnom zvracaní. Ak je to potrebné, použiť umelé dýchanie. Ihneď zabezpečte lekársku pomoc. „Kartu bezpečnostných údajov“ majte k dispozícii..

#### 4.3 Pri zasiahnutí pokožky

Príznaky: Môže spôsobovať sčervenanie pokožky a jej vysušenie. Odstrániť okamžite kontaminovaný odev. Zasiahnuté miesta umyť vlažnou vodou so saponátom. V prípade podráždenia pokožky navštíviť lekára.

#### 4.4 Pri zasiahnutí očí

Môže spôsobovať sčervenanie a bolestivosť očí. Vymývať dôkladne niekoľko minút s použitím veľkého množstva čistej vlažnej vody – vyhľadajte lekársku pomoc, majte „Kartu bezpečnostných údajov“ k dispozícii.

#### 4.5 Pri požití

Požitie môže zapríčiniť aspiráciu do pľúc s rizikom vzniku chemickej pneumonitídy, pľúcneho edému a krvácanín. Okamžite zabezpečte lekársku pomoc. „Kartu bezpečnostných údajov“ majte k dispozícii. Ak je to potrebné, použiť umelé dýchanie. Nevyvolávajte zvracanie. Nebezpečenstvo vdýchnutia zvratkov a udusenía.

#### 4.6 Špeciálne prostriedky potrebné pre prvú pomoc

Neuvádzajú sa.

### **5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### 5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Trieštivá voda, vodná hmla, stredná a ťažká pena, hasiace prášky, oxid uhličitý a halóny. Pary vznikajúce na mieste požiaru zrážať trieštivým prúdom vody. Nádrže, ktoré sú v požari, chladiť vodou.

#### 5.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Silný prúd vody.

5.3 Zvláštne nebezpečenstvo prípade požiaru Vznikajú nebezpečné produkty horenia – oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>). Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

#### 5.4 Zvláštne ochranné pomôcky v prípade požiaru

Vždy použite uzavretý dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

5.5 Ďalšie údaje: Neuvádzajú sa.

### **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

#### 6.1 Osobná ochrana

Nepovolané osoby musia okamžite opustiť miesto havárie a ohrozené priestory. Miesto výronu a okolie, ktoré môže byť zasiahnuté označiť (napr. páskou) a uviesť symboly nebezpečenstva. Členovia zásahovej skupiny

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>POLO C 10</b> odmasťovač		
Dátum vydania:	05. 01. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0

sú povinní používať izolačný dýchací prístroj. Pokiaľ sa výron vyskytne v uzavretých priestoroch treba zabezpečiť intenzívne vetranie, vypnúť elektrický prúd a odstrániť všetky možné iniciačné zdroje.

### 6.2 Ochrana životného prostredia

Treba zabrániť, aby sa vytečený produkt dostal do verejnej kanalizácie a vodných zdrojov. Využiť všetky možnosti na uzavretie, alebo utesnenie zdroja havárie. Zabrániť ďalšiemu rozšíreniu vytečeného produktu do životného prostredia, ohradením miesta havárie napr. použitím absorpčného činidla (POP vlákno, VAPEX, EKOSORB a pod.). Odľahčovať vozidlá, vagóny alebo nádrže odpúšťaním na voľné priestranstvo je zakázané. Pre ochranu spodných a povrchových vôd treba dodržiavať ustanovenia technických noriem STN 75 3415, STN 75 3418, STN 75 7220, STN 83 0901, STN 83 0905 a STN 83 0917.

6.3 Metódy čistenia Dokonalé vetranie pracoviska. Použitím absorpčného materiálu (POP vlákno, VAPEX, EKOSORB a pod.).

### 6.4 Ďalšie údaje

Neuvádzajú sa.

## **7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

Pri zaobchádzaní a skladovaní dodržiavajte pracovné predpisy, schválené pracovné postupy a platné legislatívne normy (Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z.).

### 7.1 Zaobchádzanie

Zariadenia, ktoré sú používané pri manipulácii musia byť dobre utesnené, vybavené hasiacimi prostriedkami k okamžitému zásahu. V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť intenzívne vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy musia byť priechodné. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť.

### 7.2 Skladovanie

Dodržať Vyhlášku MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery: produkt sa skladuje v nádržiach z nehrdzavejúcej ocele, ktoré sú vybavené havarijnou nádržou, v SR musia odpovedať ustanoveniam STN 75 3415. Skladovacie nádrže musia byť označené: Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti. Pri dlhšom skladovaní sa odporúča skladovať výrobok pod inertnou atmosférou, pretože v dôsledku vzdušného kyslíka a zvýšenej teploty môže dochádzať k oxidácii, čo v konečnom dôsledku má za následok vytvorenie zápachu. Produkt sa nesmie sa skladovať v blízkosti silných oxidizovadiel, s ktorými spontánne reaguje za búrlivého uvoľňovania tepla. Sklad musí byť vybavený lekárničkou a zdrojom pitnej vody. Skladovacia teplota (°C): -15 až +40°C; Odporúčaná manipulačná teplota (°C): +10 až +40°C

### 7.3 Osobitné použitie

Neuvádza sa

## **8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

### 8.1 Hodnoty limitov expozície

Najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL) pre ľahké n-alkány sa v slovenskej legislatíve neuvádza.

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku

##### 8.1.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Zabezpečte dobré vetranie. Polo C 10 obsahuje zmes uhľovodíkov na báze n-alkánov.

Na ochranu dýchacích orgánov je potrebné pre dlhší pobyt použiť izolačný dýchací prístroj, respektíve pri nižších koncentráciách pár maska s filtrom typ A (organické výpary).

8.1.1.2 Ochrana rúk Ochrana rúk rukavicami z materiálu, ktorý je odolný uhľovodíkom, napríklad z plastu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>POLO C 10</b> odmasťovač		
Dátum vydania:	05. 01. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0

Odporúča sa ochranný krém na ruky.

8.1.1.3 Ochrana očí Tesne priliehajúce ochranné okuliare s bočnou ochranou, ochranný štít, alebo ochranný štít s prilbou.

8.1.1.4 Ochrana pokožky Ochranný odev nehorľavý, antistatický, ochranná obuv antistatická.

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovuje sa

8.2. Kontroly expozície:

Indikatívne biologické medzné hodnoty:

8.2.2 Environmentálne kontroly expozície

Neuvádzajú sa.

---

### **9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1. Všeobecné informácie

Skupenstvo: kvapalina  
Farba: Bezfarebná  
Vôňa: mierna, špecifická

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Teplota varu: >150 °C  
Teplota topenia/tuhnutia: nestanovené  
Teplota zapálenia: nehorľavé  
Teplota vznietenia: nehorľavé  
Horľavosť: nehorľavé  
Rozpustnosť vo vode: pri 20°C emulzia  
Rozdeľovací koeficient (o/w): nestanovené  
Výbušnosť: nemá výbušné vlastnosti  
Tlak pár: nestanovené  
Hustota: 0,8 g/cm<sup>3</sup>  
Hodnota pH: cca 7  
Relatívna hustota pár: netýka sa

9.3. Ďalšie informácie: -

---

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>POLO C 10</b> odmasťovač		
Dátum vydania:	05. 01. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0

### 10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, za ktorých je látka stabilná :

Polo C 10 na báze alifatických uhľovodíkov je chemicky stála látka. V bežných podmienkach okolia (teploty a tlaku) sa nerozkladá. So vzduchom tvoria pary výbušnú zmes.

10.2 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : výšená teplota, zdroje ohňa.

10.3 Materiály, ktorým sa treba vyhnúť : silné oxidačné činidlá.

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu : oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>).

10.5 Doplňujúce informácie : neuvádzajú sa.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita

11.1.1 Orálna toxicita:

Test OECD č. 401 *Akútna orálna toxicita na potkanoch*

- výsledok testu zaraďuje výrobok medzi **netoxické látky**. (Požitie dekánu a undekánu môže zapríčiniť aspiráciu do pľúc s rizikom vzniku chemickej pneumonitídy. Tridekán pri požití môže pôsobiť škodlivo).

11.1.2 Inhalačná toxicita: Dekán pôsobí dusivo, vo vysokých koncentráciách narkoticky. LC50 myš:

Dekán: 72 300 mg/m<sup>3</sup>/2h LC50 potkan: Dodekán: > 14

(Pri inhalácii tridekánu dochádza k dráždivému účinku na oči, mukózne membrány a horné dýchacie cesty)

11.1.3 Dermálna toxicita: Test OECD č. 402 *Akútna dermálna toxicita na potkanoch* -výsledok

testu zaraďuje výrobok medzi **netoxické látky**. Test OECD č. 404 *Primárna kožná dráždivosť na potkanoch* -výsledok testu zaraďuje výrobok medzi látky **nedráždivé na kožu**. (Dekán spôsobuje sčervenanie pokožky a jej vysušenie. Tridekán pôsobí dráždivo na kožu.)

11.1.4 Kontakt s očami: Test OECD č.405 *Primárna očná dráždivosť a korozívne účinky na potkanoch* -

výsledok testu zaraďuje výrobok medzi látky, ktoré **minimálne dráždia** spojivkové sliznice po jednorázovej aplikácii. (Dekán spôsobuje sčervenanie a bolesť očí. Tridekán pôsobí dráždivo na oči.)

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikologické vlastnosti boli zhodnotené vykonaním testov ekotoxicity, pri ktorých bol testovaný **vodný výluh**

ľahkých n-alkánov (vodou sprostredkovaná frakcia n-alkánov):

1. OECD č. 201 - *Test inhibície rastu riasy* - **netoxický pre sladkovodné riasy**.

2. OECD č. 202 - *Test akútnej toxicity na Daphnia magna, imobilizačný test* - **netoxický pre vodné kôrovce**.

3. OECD č. 203 - *Test akútnej toxicity na rybe – Poecilia reticulata* - **netoxický pre ryby**.

Polo C 10 - ľahké n-alkány sa s vodou prakticky nemiešajú, na vodnej hladine tvoria súvislú vrstvu, ktorá zabráňuje prestupu kyslíka do vodného prostredia a tým spôsobujú úhyn vodnej flóry a fauny, navyše sú takmer nepohyblivé v pôde, adsorbujú sa na pevné vznášajúce sa častice a sedimenty vo vodnom prostredí, čím je ovplyvnená aj ich rozložiteľnosť v prostredí.

#### **12.2 Pohyblivosť**

Stanovený Koc =22 000 až 42 700 (Koc: koeficient pôdnej sorpcie) poukazuje na to, že n-dekán bude v pôde imobilný. Koc =26 000 pre undekán naznačuje, že je nepohyblivý v pôde. Koc =96 000 pre dodekán vyjadruje nepohyblivosť v pôdnom prostredí. Pre tridekán bola stanovená hodnota Koc =82 000, takže je v pôdnom prostredí nepohyblivý. Tetradekán má hodnotu Koc =126 000 až 200 000, takže je tiež nepohyblivý.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>POLO C 10</b> odmasťovač		
Dátum vydania:	05. 01. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0

### 12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Biodegradácia n-dekánu sa môže vyskytnúť v pôde aj vo vode, ale predpokladá sa, že odparovanie a adsorpcia na pevné častice bude mať oveľa väčší význam pre osud n-dekánu v životnom prostredí. n-undekán je biodegradovaný bez väčších problémov, kompletná degradácia trvá 1 až 2 mesiace. Dodekán podlieha degradácii v odpadových vodách, sedimentoch, pôde, sladkej aj morskej vode v závislosti od aklimatizácie degradujúcich mikroorganizmov, tridekán aj tetradekán podlieha biodegradácii. Podľa výsledkov testu biologickej rozložiteľnosti (OECD 301D) sú ľahké n-alkány ľahko biologicky rozložiteľné.

### 12.4 Bioakumulačný potenciál

Na základe rozpustnosti n-dekánu vo vode (0,052 mg/l pri 25 °C) a stanovenej hodnote Log Kow = 5,98 bola kalkulovaná hodnota log BCF = 3,52 až 4,31, čo naznačuje významnosť n-dekánu v biokoncentracii vo vodných organizmoch. Stanovená hodnota BCF = 3900 pre undekán naznačuje vysoký potenciál biokoncentrácie. BCF pre dodekán 50 až 53 naznačuje nízky potenciál biokoncentrácie, pre tridekán bola stanovená hodnota BCF: 13 000, čo naznačuje vysokú schopnosť biokoncentrácie, pre tetradekán je BCF = 19 500 až 175 000, čo znamená vysokú schopnosť biokoncentrácie.

### 12.5 Iné negatívne účinky

Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a vodných nádrží.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Znehodnotený výrobok podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje

Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohoto výrobku. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

Nebezpečné vlastnosti odpadov: H5 (Zákon č. 223/2001, Príloha č. 4).

Y – Kód nebezpečných odpadov (Vyhláška č. 284/2001 Z.z., Príloha č. 3).

Y6 – Odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel

Y15 – Látky výbušnej povahy, ktoré nepodliehajú iným právnym predpisom

Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu v súlade s prílohami č. 2 a č.3 zákona č. 223/2001 Z.z.:

Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu: R 2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.

Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu: D 10 Spaľovanie na pevnine.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre žiadny druh prepravy.

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z.z.:

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku:

Chemický názov	Koncentrácia	CAS	EC
n-alkány C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub>	100 %	300-199-7	93924-07-3

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>POLO C 10</b> odmasťovač		
Dátum vydania:	05. 01. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0

15.1.2. Výstražné symboly:



15.1.3. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

**Xn – Škodlivý**

- R40 Možnosť karcinogénneho účinku  
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

15.1.4. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia  
S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami  
S23 Nevdychujte pary  
S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice  
S53 Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami  
S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

15.1.5. Ďalšie označenia:

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

15.2. Osobitné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon č. 163/2001 Z.z. z 5. apríla 2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení zákona č. 128/2002 Z.z. z 15. februára 2002 a zákona č. 95/2007 Z.z. z 7. februára 2007.
- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z. zo 6. novembra 2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Nariadenia vlády SR 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Nariadenie vlády SR č.45/2002 zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
- Zákon NR SR č.367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

### **16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:**

16.1. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

16.2. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia  
S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami  
S23 Nevdychujte pary  
S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice  
S53 Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>POLO C 10</b> odmasťovač		
Dátum vydania:	05. 01. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0

S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

16.3.Plné znenie R-viet použitých v časti 2 a 3:

R40 Možnosť karcinogénneho účinku

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

### Iné upozornenia:

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 163/2001 Z.z. a Nariadenia ES 1907/2006. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah, ani nie sú zárukou žiadnych vlastností alebo kvality. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.