

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**( dle zákona č.356/2003Sb., a Nařízení ES č.1907/2006)**

**Datum vydání: 2005-08-28    datum revize:2012-03-14**  
**Název výrobku: DOSANIN G**

**Strana 1 ze 7**

---

**1. Chemický název látky, obchodní název přípravku**

Název: **DOSANIN G**

**1.2 Použití látky, přípravku**

Určené nebo doporučené použití látky, přípravku: DOSANIN G je určen pro dezinfekci s čistícím účinkem pro čištění a dezinfekci povrchů ploch a předmětů ve zdravotnictví, potravinářství, komunální hygieně, veterinární praxi apod.

Popis funkce látky, přípravku: DOSANIN G je kapalný dezinfekční přípravek na bázi KAS s čistícími účinky. Jedná se o biocidní přípravek s účinnosti – baktericidní, fungicidní (mikroskopické vláknité a kvasinkovité houby) a virucidní.

**1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**

*Obchodní jméno:* PROXIMA PLUS spol. s r. o.

*Sídlo:* Oderská 121, Jakubčovice nad Odrou 74236

*Identifikační číslo:* 25839683

*Telefon:* +420 602 762 181

*E-mail:* dohnalova.proxima@centrum.cz

**1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (24 hodin/den) +420-224-919-293; +420-224-915-402; +420-224-914-575

**2. Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Celková klasifikace látky, přípravku**                      Xi                      R 36/38

DOSANIN G je klasifikován ve smyslu zákona č.356/2003Sb. jako přípravek dráždivý

**2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí**

Přípravek má dráždivé účinky – způsobuje podráždění. Při delší expozici může dráždit a vysušovat kůži. Vniknutí do oka může způsobit podráždění. Při požití dráždí zažívací ústrojí.

**2.3 Další možná rizika**

Větší množství koncentrovaného přípravku nevylévejte do kanalizace a vod. Informace uvedené na etiketě obalu – viz.bod 15

**3. Složení, informace o složkách**

**3.1 Obecný popis látky, přípravku**

DOSANIN G je dezinfekční a současně mycí čistící přípravek obsahující účinné látky kvartérní amoniové soli, katio a neiontové povrchové aktivní látky, stabilizátory, pomocné látky, vůně a vodu.

*Přípravek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné dle níže uvedeného přehledu:*

*Název složky:* didecydimethylamonium chloride

*Obsah v %:* < 10

*Klasifikace R věty:* C, R-věty: 22,34

*Číslo CAS:* 7173-51-5

*Číslo ES:* 230-525-2

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
( dle zákona č.356/2003Sb., a Nařízení ES č.1907/2006)

**Datum vydání: 2005-08-28      datum revize:2012-03-14**

**Strana 2 ze 7**

**Název výrobku: DOSANIN G**

---

<i>Název složky:</i> neionogenni tenzid (C12-C15), primár etoxilovaný	<i>Číslo CAS:</i> 68131-39-5
<i>Obsah v %:</i> do 10	<i>Číslo ES:</i> 500-195-7
<i>Klasifikace R věty:</i> Xi R-věty: 36/38	

---

#### **4. Pokyny pro první pomoc**

- 4.1 *Všeobecné pokyny:* Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny, projeví-li se zdravotní potíže, přivolat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 *Při nadýchání:* Za normálních podmínek není přípravek těkavý. Při inhalaci mlhy nebo aerosolu dopravit postiženého na čerstvý vzduch a vyhledat lékařské ošetření.
- 4.3 *Při styku s kůží:* Odložit veškeré kontaminované oblečení. Postižené místo omýt větším množstvím vody a mýdlem. Po umytí ošetřit reparačním krémem.
- 4.4 *Při zasažení očí:* Vymývat proudem pokud možno vlažné vody nejméně 15 minut. Zajistit lékařské ošetření.
- 4.5 *Při požití:* Vypít asi půl litru vody, ústa vypláchnout čistou vodou. Přivolat lékařskou pomoc.
- 4.6 *Další údaje:* Bez dalších údajů

#### **5. Opatření pro hasební zásah**

- 5.1 *Vhodná hasiva:* Přípravek nehoří. Požár okolí - hasicí pěna, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, vodní mlha.
- 5.2 *Nevhodná hasiva:* Nejsou známa
- 5.3 *Zvláštní nebezpečí:* Při termickém rozkladu se mohou uvolnit oxidy uhlíku, oxidy chlóru.
- 5.4 *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Nezávislý dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv.
- 5.5 *Další údaje:* Není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.

#### **6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku**

- 6.1 *Bezpečnostní opatření na ochranu osob:* používat ochranné pracovní prostředky. Vykázat z místa úniku všechny osoby, které se nepodílejí na likvidačních pracích.
- 6.2 *Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:* Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Koncentrovaný přípravek nevypouštět do kanalizace. Zabránit průniku koncentrované látky do vody a půdy. Uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce toků, vodovodního řádu.
- 6.3 *Doporučené metody čištění a zneškodnění:* Větší množství odebrat do označených čistých nádob z plastů. Zbytek posypat absorpční látkou (Wapex, písek, křemelina, buničina) a uložit do označené uzavíratelné nádoby a likvidovat předepsaným způsobem.
- 6.4 *Další údaje:* Další informace lze nalézt v bodě 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**( dle zákona č.356/2003Sb., a Nařízení ES č.1907/2006)**

**Datum vydání: 2005-08-28     datum revize:2012-03-14**  
**Název výrobku: DOSANIN G**

**Strana 3 ze 7**

## **7. Zacházení a skladování**

### **7.1 Zacházení:**

#### **7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem:**

Při manipulaci používat ochranné pracovní pomůcky a omezit nadbytečnou kontaminaci pracovníků přípravkem Zajistit dobré větrání pracovního prostoru, zamezit styku s kůží a očima. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem.

#### **7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:**

Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům. Skladovat a uchovávat v těsných obalech.

#### **7.1.3 Specifické požadavky a pravidla, vztahující se k látce nebo přípravku:**

Používat osobní ochranné pracovní prostředky dle bodu 8.

### **7.2 Skladování:**

#### **7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování**

Chránit před povětrnostními vlivy. Skladovat v původních uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +5 až +35 °C.

#### **7.2.2 Množstevní limity: Nejsou stanoveny**

*Typ materiálu použitého na balení a obaly:* Polyetylén, jiné plasty.

### **7.3 Specifické (specifická) použití**

Čistící a desinfekční přípravek. Uvedeno na etiketě přípravku.

## **8. Omezování expozice , osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Limitní hodnoty expozice**

*(dle nařízení vlády 178/2001 Sb. ve znění ve znění nařízení vlády 523/2002 Sb.):*

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst a nosu, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zabránit styku látky s potravinami a nápoji.

Po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem, osprchovat se.

Zajistit seznámení pracovníků s povahou přípravku, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí.

isopropanol	PEL (mg.m <sup>-3</sup> ): 1 500	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> ): 2 1000
-------------	-------------------------------------	--

### **Osobní ochranné prostředky**

*Ochrana dýchacích orgánů:* Přípravek není těkavý. Za normálních podmínek nehrozí nebezpečí inhalace. Při vzniku mlhy koncentrátu použít respirátor.

*Ochrana rukou:* Ochranné pracovní rukavice (PE, PVC, pryž)

*Ochrana očí:* Při práci s koncentrátem ochranné brýle nebo obličejový štít.

*Ochrana kůže:* Vhodný pracovní oděv a obuv.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**( dle zákona č.356/2003Sb., a Nařízení ES č.1907/2006)**

**Datum vydání: 2005-08-28     datum revize:2012-03-14**

**Strana 4 ze 7**

**Název výrobku: DOSANIN G**

---

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí**

Dodržovat manipulaci a skladování, provádět činnosti tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům a únikům do kanalizace, vodních toků, půdy.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

Vzhled: kapalný čirý přípravek

Skupenství při 20 °C: kapalina

Barva: čirá, průhledná

Zápach: lehká vůně

Hodnota pH (při 20 °C, 1 % vodný roztok): 7 - 8

Teplota (rozmezí teplot)tání (°C): > 0

Teplota (rozmezí teplot)varu (°C): > 100

Bod vzplanutí (°C): Nestanoveno.

Hořlavost: Nehořlavá kapalina

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Nevytváří výbušné směsi  
dolní mez (% obj.): Nevytváří výbušné směsi

Oxidační vlastnosti: Nestanoveno

Tenze par (při 20 °C): Nestanoveno

Hustota (při 20 °C): cca 995 až 1000 kg.m<sup>-3</sup>

Rozpustnost (při 20 °C):

- ve vodě: Neomezeně mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoveno

Viskozita (23 °C): < nestanoveno

Hustota par: Nestanoveno

Rychlost odpařování: Nestanoveno

*Další informace*

Samozápalnost: Látka není samozápalná

**10. Stálost a reaktivita**

Při běžných podmínkách skladování a používání je stabilní.

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit**

Přehřátí přípravku. Působení silných zásad, kyselin, působení oxidačních činidel.

**10.2 Materiály, kterým je třeba se vyvarovat:**

Může reagovat s kovy za vzniku vodíku. Reakce s tetrahydroboritanem sodným je prudká a silně exotermní. Reaguje se silnými oxidačními činidly.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, dusíku a chlóru.

**11. Toxikologické informace**

**11.1 Popis příznaků expozice:**

Vdechování – vdechování dráždí dýchací ústrojí

Stykem s kůží – po delší době dráždí kůži

Stykem s očima – nebezpečí poškození zraku, podráždění očí

Požítím – nevolnost, zvracení

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**( dle zákona č.356/2003Sb., a Nařízení ES č.1907/2006)**

**Datum vydání: 2005-08-28     datum revize:2012-03-14**

**Strana 5 ze 7**

**Název výrobku: DOSANIN G**

---

**11.2 Nebezpečné účinky na zdraví**

Akutní toxicita

Pro Didecyldimethylamoniumchlorid

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 645-2000 (spavost, přítomnost krve v moči)

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): větší jak 2600

LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m<sup>-3</sup>): Nestanoveno

LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m<sup>-3</sup>): Nestanoveno

*Subchronická-chronická toxicita:* Při odborném použití se na základě našich současných znalostí neočekává poškození zdraví.

*Senzibilizace:* Nejsou udávány senzibilizační účinky.

*Karcinogenita:* Nejsou udávány karcinogenní účinky.

*Mutagenita:* Nejsou udávány mutagenní účinky.

*Toxicita pro reprodukci:* Podle dostupných údajů není toxický pro reprodukci.

*Další údaje:* Bez dalších údajů

**12. Ekologické informace**

**12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy**

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l): Nestanoveno

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg/l): Nestanoveno

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg/l): Po zředění hnojivý vliv na řasy - „vodní květ“

**12.2 Mobilita**

Mobilní může být ve vodním prostředí.

**12.3 Persistence a rozložitelnost:**

Konečná biologická rozložitelnost větší jak 60% za 28 dnů

Povrchově aktivní látka je v souladu s kritérii biodegradabilitou podle SM EU No.648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Únie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**12.4 Bioakumulační potenciál:**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Další nepříznivé účinky**

Nejsou známy.

**13. Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku**

Podle katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad. Nutné používání ochranných pracovních prostředků a zajištění bezpečného uložení odpadů v obalech a zabránění jejich úniku.

**13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:**

Doporučený způsob odstranění: použít většího množství vody ke zředění v případě malého množství přípravku

Větší množství přípravku separovaného v kontejneru předat pověřené firmě s oprávněním k likvidaci nebezpečných odpadů. Kontaminovaný obal předat jako nebezpečný obal k likvidaci.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
( dle zákona č.356/2003Sb., a Nařízení ES č.1907/2006)

**Datum vydání: 2005-08-28     datum revize:2012-03-14**

**Strana 6 ze 7**

**Název výrobku: DOSANIN G**

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Biocidní složku v přípravku, která je kationaktivní, lze vysrážet vhodnou anionaktivní látkou. Vzniklou sraženinu po odfiltrování deponovat na skládce průmyslového odpadu po dohodě s provozovatelem skládky. Filtrát se likviduje po neutralizaci na pH 5,5 až 8,5.

Obaly lze vymývat vodou. Po dokonalém vyprázdnění lze obal využít jako druhotnou surovinu.

**13.3 Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění zákona č.188/2004 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

vyhl.MŽP MZd 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných odpadů

vyhl.MŽP 381/2001 Sb.katalog odpadů

Návrh na zařazení: podskupina 16 03 vadné šarže a nepoužité výrobky odpad 160305

Organické odpady obsahující nebezpečné látky

**14. Informace pro přepravu**

*Pozemní přeprava*

ADR/RID:        Třída:        Číslo UN:        Kemlerův kod:        Obalová skupina: III

Výstražná tabule:        Poznámka:

*Vnitrozemská vodní přeprava (nevyužívá se)*

ADN/ADNR:        Třída: -        Obalová skupina: -

Kategorie:

*Námořní přeprava (nevyužívá se)*

IMDG:-        Třída:-        Číslo UN:-        Typ obalu:-

Látka znečišťující moře: -

Technický název:-

*Letecká přeprava (nevyužívá se)*

ICAO/IATA:-        Třída:-        Číslo UN:-        Typ obalu:-

Technický název:-

Poznámky:-

*Další údaje:* Bez dalších údajů

**15. Informace o předpisech**

**15.1 Informace, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona č.356/2003Sb. A vyhlášky č.232/2004 Sb., uvedeny na obalu látky nebo přípravku**

**Název:** DOSANIN G

**Obsahuje:**didecydimethylamonium chloride



**Výstražný symbol:**

Xi – dráždivý

R 36/38        Dráždí oči a pokožku

S 2        Uchovejte mimo dosah dětí

S 26        Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28        Po styku s pokožkou ihned omyjte velkým množstvím vody

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**( dle zákona č.356/2003Sb., a Nařízení ES č.1907/2006)**

**Datum vydání: 2005-08-28     datum revize:2012-03-14**

**Strana 7 ze 7**

**Název výrobku: DOSANIN G**

- 
- S 37     Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice  
S 62     Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**15.2 Specifická ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR:**

    Zákon o biocidech č.120/2002 Sb.,

**15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU:**

    Nařízení č.648/2004 o detergentech, směrnice Rady 93/42/EEC o zdravotnických prostředcích.

    Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění ve znění nařízení vlády 523/2002 Sb.

**16. Další informace**

**16.1 Seznam R vět použitých v bezpečnostním listu:**

    R 36/38    dráždí oči a pokožku

    R 22-34    zdraví škodlivý při požití-způsobuje poleptání

**16.2 Pokyny pro školení**

    Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky, Zákoník práce v platném znění, zákon č.258/2000Sb. ,o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

**16.3 Doporučená omezení použití:**

    Přípravek má být použitý v souladu s tím k čemu je určen. Odpovědnost je na uživateli, který přizpůsobuje užití upozorněním v souladu s právními předpisy. Bezpečnostní sdělení nelze považovat za technické informace o přípravku.

**16.4 Další informace**

    Případné další informace si vyžádejte u výrobce:

    PROXIMA PLUS spol s r.o. Oderská 121, Jakubčovice n.Odrou 74236

    Tel. +420 602 762 181

    E-mail: dohnalova.proxima@centrum.cz

**16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů**

    Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek dle zákona č.356/2003Sb.a prováděcích předpisů a dostupných dat.

    Bezpečnostní listy výrobců jednotlivých složek.

    Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající a nemohou být rovněž považovány za vždy vhodnou konkrétní aplikaci přípravku.

    Nemají žádný vztah k zárukám a povinnému ručení.

    Za zacházení s přípravkem podle platných zákonů odpovídá uživatel.

    Změny při revizi bezpečnostního listu: Revize dle nové legislativy 14. 03 2012