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

---

1. Chemický název látky,obchodní název přípravku

Název: **DOSANIN P**

1.2 Použití látky, přípravku

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

Popis funkce látky,přípravku: DOSANIN P 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: +420-556 731 010
Fax: +420-556 731 010
E-mail: proxima.plus@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 P 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 P 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 *Číslo CAS: 7173-51-5*
Obsah v %: < 10 *Číslo ES:230-525-2*
Klasifikace R věty: C, *R-věty:* 22,34

Název složky: neionogenni tenzid (C12-C15),primár etoxilovaný *Číslo CAS: 68131-39-5*
Obsah v %: do 10 *Číslo ES:500-195-7*
Klasifikace R věty: 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_2, 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

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 ^{o}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^{-3}): 1 500	NPK-P (mg.m^{-3}): 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.

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 ^{o}C: kapalina
Barva: čirá,průhledná
Zápach: lehká vůně
Hodnota pH (při 20 ^{o}C, 1 % vodný roztok): 7 - 8
Teplota(rozmezí teplot)tání (^{o}C): > 0
Teplota(rozmezí teplot)varu (^{o}C): > 100
Bod vzplanutí (^{o}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 ^{o}C): Nestanoveno
Hustota (při 20 ^{o}C): cca 995 až 1000 kg.m^{-3}
Rozpustnost (při 20 ^{o}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

Pří 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
Požitím – nevolnost,zvracení

11.2 Nebezpečné účinky na zdraví

Akutní toxicita
Pro Didecyldimethylamoniumchlorid
LD_{50}, orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$): 645-2000 (spavost, přítomnost krve v moči)
LD_{50}, dermálně, potkan nebo králík ($mg.kg^{-1}$): větší jak 2600
LD_{50}, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice ($mg.m^{-3}$): Nestanoveno
LD_{50}, inhalačně, potkan, pro plyny a páry ($mg.m^{-3}$): 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_{50}, 96 hod., ryby (mg/l): Nestanoveno
- EC_{50}, 48 hod., dafnie (mg/l): Nestanoveno
- IC_{50}, 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 státu 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.

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 P
Obsahuje:didecydimethylamonium chloride

Výstražný symbol:

Xi – dráždivý

R 36/38 Dráždí oči a pokožku
S 2 Uschovejte 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

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. +420 556 731 010 E-mail: proxima.plus@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: Revise dle nové legislativy 20.06.2008