ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Název:	**Dosanin** (Didecydimethylamonium chloride **,** Alkoholy, C12-15, ethoxylované)
	Jiný název:	**Dosanin P, Dosanin D, Dosanin G**
	Identifikační číslo:	nemá směs
	Registrační číslo:	nemá směs
1.2	**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**	
	Určená použití:	Určen pro dezinfekci s čistícím účinkem pro čištění a dezinfekcí povrchů ploch a předmětů ve zdravotnictví, potravinářství, komunální hygieně, veterinární praxi apod. DOSANIN 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
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.
1.3	**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**	
	Dodavatel:	**PROXIMA PLUS spol. s r. o.**
	Místo podnikání nebo sídlo:	Oderská 121, 742 36 Jakubčovice nad Odrou
	Telefon:	+420-602 762 181
	Odborně způsobilá osoba:	Marie Dohnalová
1.4	**Telefonní číslo pro naléhavé situace**	
	Toxikologické informační středisko**,** Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Akutně toxický, zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání kůže a vážné poškození očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Toxický pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány	
2.1	**Klasifikace látky nebo směsi**		
	Klasifikace dle 1272/2008	**Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti**	**Kódy standardních vět o nebezpečnosti:**
		Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic. 2	H302 H314 H318 H411
2.2	**Prvky označení**		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	**Nebezpečí**	
	H-věty	H302 Zdraví škodlivý při požití H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H411. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	

	P-věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku P260 Nevdechujte mlhu, páry, aerosoly P280 Používejte vhodné ochranné rukavice. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.
2.3	**Další nebezpečnost** Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Identifikátor složky	**Koncentrace / rozmezí koncentrace**	**Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES**	**Klasifikace** 1272/2008	
Didecydimethylamonium chlorid	10 %	7173-51-5 230-525-2	Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H314 H302 H336 H400 H410
Neionogenní tenzid Alkoholy, C12-15, ethoxylované	< 8 %	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H412
Alkyl dimethyl benzalkonium chlorid	< 1 %	68424-85-1 270-325-2	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H302 H400 H410
Isopropanol*	0,15 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*látka s expozičním limitem
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, rovněž vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:	Za normálních podmínek není přípravek těkavý. Při inhalaci mlhy nebo aerosolu dopravit postiženého na čerstvý vzduch a vyhledat lékařské ošetření.
Při styku s kůží:	Odložit veškeré kontaminované oblečení. Postižené místo omýt větším množstvím vody a mýdlem. Po umytí ošetřit reparačním krémem
Při zasažení očí:	Vymývat čistou, tekoucí vodou (min. 15 minut). Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou. Dejte vypít 2-4 šálky vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování – vdechování dráždí dýchací ústrojí
Stykem s kůží – po delší době dráždí kůži
Stykem s očima – nebezpečí poškození zraku, podráždění očí
Požitím – nevolnost, zvracení

4.3	**Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	**Hasiva** Směs není hořlavá.	
	Vhodná hasiva:	Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha
	Nevhodná hasiva:	Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
5.2	**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.	
5.3	**Pokyny pro hasiče** Používat ochranné vybavení pro hasiče, zejména přístroj na ochranu dýchacích orgánů. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Vykázat z místa úniku všechny osoby, které se nepodílejí na likvidačních pracích.Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
6.2	**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	**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** 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	**Odkaz na jiné oddíly** Viz oddíl 7 a 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	**Opatření pro bezpečné zacházení** 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
7.2	**Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** 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. *Typ materiálu použitého na balení a obaly:* Polyetylén, jiné plasty
7.3	**Specifické konečné / specifická konečná použití** Čistící a desinfekční přípravek. Uvedeno na etiketě přípravku

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 **Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m^3	NPK-P mg/m^3	Poznámka
isopropanol	67-63-0	500	1000	
DNEL	Neuveden			
PNEC	Neuveden			

8.2	**Omezování expozice** **Technická opatření:** Zabezpečit dobré větrání pracoviště. Používat osobní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.	
	Omezování expozice pracovníků	
	Ochrana dýchacích cest:	Přípravek není těkavý. Za normálních podmínek nehrozí nebezpečí inhalace. Při vzniku mlhy koncentrátu použít respirátor
	Ochrana očí:	Při práci s koncentrátem ochranné brýle nebo obličejový štít
	Ochrana rukou:	Ochranné pracovní rukavice. Preferovaný materiál: PE, PVC, pryž
	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv.
	Omezování expozice životního prostředí Dodržovat manipulaci a skladování, provádět činnosti tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům a únikům do kanalizace, vodních toků,půdy.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
	Vzhled při 20 ^{0}C:	Kapalina, čirá, průhledná
	Zápach:	Lehká vůně
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH (při 20°C):	7,5
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	> 0
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	> 100
	Bod vzplanutí (°C):	Nehořlavá kapalina.
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Stanovuje se u tuhých látek.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	cca 995 až 1000 kg.m^{-3}
	Rozpustnost	ve vodě: Neomezeně mísitelný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení (°C):	Směs není samozápalná
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
	Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidující vlastnosti
9.2	**Další informace** Obsah organických rozpouštědel – VOC (kg/kg) Neuvádí se. Obsah celkového organického uhlíku (kg/kg) Neuvádí se Obsah netěkavých látek (%) Neuvádí se	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	**Reaktivita** Data nejsou k dispozici.
10.2	**Chemická stabilita** Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy.
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Přehřátí přípravku. Působení silných zásad,kyselin,působení oxidačních činidel

10.5	**Neslučitelné materiály** Může reagovat s kovy za vzniku vodíku. Reakce s tetrahydroboritanem sodným je prudká a silně exotermní. Reaguje se silnými oxidačními činidly
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu** Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, dusíku a chlóru

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Didecyldimethylamonium chlorid	LD50	645-2000 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	2600 mg/kg	dermálně	králík

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna pro inhalaci.
Je klasifikován jako zdraví škodlivý

Žíravost/dráždivost pro kůži
Způsobuje poleptání

Vážné poškození očí / podráždění očí
Vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Je klasifikován jako toxický pro vodní organismy.

Ryby

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna			

Řasy

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Dafnie

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Bakterie

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

12.2 Perzistence 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 Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu

2.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se nepředpokládá

12.4 Mobilita v v půdě

Mobilní může být ve vodním prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.

12.6	**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	**Metody nakládání s odpady**	
	a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi 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. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.
		Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Návrh na zařazení: podskupina 16 03 vadné šarže a nepoužité výrobky odpad 160305 Organické odpady obsahující nebezpečné látky Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
	b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Není uvedeno
	c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. **(**Didecydimethylamonium chlorid)			
14.1	**UN číslo**			
	1760			
14.2	**Náležitý název UN pro zásilku**			
	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. **(**Didecydimethylamonium chlorid)		
	Železniční přeprava RID	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. **(**Didecydimethylamonium chlorid)		
	Námořní přeprava IMDG:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. **(**Didecydimethylamonium chloride)		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Corrosive liquid, n.o.s. **(**Didecydimethylamonium chloride)		
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
	8	8	8	8
	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*		
	C9	C9		
14.4	**Obalová skupina**			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
	III	III	III	III
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	80			

	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
	Poznámka			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
			Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí**			
	Je směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**			
	Nejsou			
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**			
	Nepřepravuje se			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
	Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů. Prováděcí předpisy k tomuto zákonu Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 453/2010 Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
	Nařízení 648/2004 o detergentech Nařízení o biocidech 528/2012 Platné znění zákona o odpadech. Platné znění zákona o obalech.
15.2	**Posouzení chemické bezpečnosti** Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Uvedení listu do souladu s platnou legislativou		
	1.0	20.05.2015	Uvedení listu do souladu s legislativou platnou od 1.6.2015
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)	
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	
	CLP	nařízení ES 1272/2008	
	REACH	nařízení ES 1907/2006	
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	
	vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se	
	Flam Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2	
	Flam Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3	
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B	
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	

		Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
		Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
		Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
		Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
		Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
		Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
		STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, ospalost a závratě
	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
		Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
		H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
		H226	Hořlavá kapalina a páry
		H302	Zdraví škodlivý při požití
		H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
		H318	Způsobuje vážné poškození očí.
		H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
		H336	Může způsobit ospalost a závratě
		H400	Toxický pro vodní organismy.
		H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
		H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
		H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	e)	Pokyny pro školení	
		Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. 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	
	f)	Další informace Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením CLP v jeho novelizovaných zněních. Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.	