

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 1 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: Dosanin  
Další názvy výrobku: Dosanin P, Dosanin D, Dosanin G  
Identifikační číslo: Nepřiděleno  
Registrační číslo: Nepřiděleno

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Kapalným dezinfekčním přípravkem na bázi KAS s čisticími účinky. Jedná se biocidní přípravek s baktericidním, fungicidním a virucidním účinkem určený pro dezinfekci a čištění povrchů, ploch a předmětů ve zdravotnictví, potravinářství, komunální hygieně, veterinární praxi apod.

Nedoporučená použití: Výrobek lze používat pouze pro určená použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: PROXIMA PLUS spol. s r. o.  
Úplná adresa dodavatele: Oderská 121, 742 36 Jakubčovice nad Odrou  
IČO: 25839683  
Odborně způsobilá osoba: Marie Dohnalová  
Telefonní číslo: +420 602 762 181  
Adresa elektronické pošty: dohnalova.proxima@centrum.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha  
(nepřetržitě): + 420 224 919 293, + 420 224 915 402  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace:

Směs je klasifikována jako nebezpečná dle Nařízení ES 1272/2008.

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (1272/2008):	Klasifikace	H-věty
	Acute Tox. 4	H302
	Skin Corr. 1B	H314
	Eye Dam. 1	H318
	Aquatic Chronic 2	H411

Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí (v souladu s oddíly 9 až 12 tohoto bezpečnostního listu)

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví (zdraví škodlivý při požití, žravost) a nebezpečná pro životní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 2 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti dle Nařízení ES č. 1272/2008:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi. P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

## Doplňující informace na štítku

Výrobek neobsahuje nebezpečnou látku dle Přílohy č. II části 2 Nařízení ES č. 1272/2008.

Požadavky nařízení 648/2004/EC o detergentech:

Adresa a telefonní číslo k získání datového listu:

PROXIMA PLUS spol. s r.o.  
Oderská 121, 742 36 Jakubčovice nad Odrou  
Telefon: 602 762 181, e-mail: dohnalova.proxima@centrum.cz

Výrobek obsahuje (ingredients):

5 % nebo více, avšak méně než 15 % kationtové povrchově aktivní látky.  
Didecyldimethylammonium chlorid, Neionogenní tenzid - Alkoholy C12-15ethoxylované, alkyl(C12-C16) benzyldimethylamonium-chlorid, Isopropanol, voda.  
Obsahuje biocidní účinnou látku: Didecyldimethylammonium chlorid, Alkyl (C12-C16) benzyldimethylamonium-chlorid, Isopropanol.

## 2.3 Další nebezpečnost

Látka není k datu vydání bezpečnostního listu klasifikována jako PBT nebo vPvB a není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 3 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor složky	Koncentrace/ rozmezí koncentrace v %	Indexové číslo Registrační číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikace dle Nařízení ES 1272/2008	
			Kód třídy a kategorie nebezpečnosti	Kód standardní věty o nebezpečnosti
Didecyldimethylammonium chlorid	10	--- 7173-51-5 230-525-2 ---	Akut. Tox. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 1	H302 H314 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(C12- C16)benzyl dimethylammonium-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

### Další informace o složkách

Směs může obsahovat složky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné nebo u nich není dosaženo minimální koncentrace nebezpečných látek ve směsi dle Nařízení ES 1272/2008 a proto zde nejsou uvedeny.

Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 4 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

Při vdechnutí: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Zabraňte prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku omývat proudem čisté vody po dobu 10 - 30 minut, poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky!

Při styku s okem: Pečlivě vyplachujte postižené oko velkým množstvím vody směrem od vnitřního koutku k vnějšímu, a to i pod víčky (pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je) po dobu 10 - 30 minut. Zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý, i v případě malého zasažení! Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky!

Při požití: Nevyvolávejte zvracení - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu! **OKAMŽITĚ DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody** ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat sesháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje! **Větší množství požitých tekutin není vhodné**, jelikož by mohlo vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. **NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ!** (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a ukyselin a louhů nemá příznivý účinek). Nepodávejte žádné jídlo. Zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky!

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a očí. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě, že příznaky jakéhokoliv zasažení (např.: podráždění) vyvolaného kontaktem s tímto výrobkem po poskytnutí první pomoci neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Na pracovišti zajistěte pro poskytnutí první pomoci sterilní obvazy a zdroj pitné vody, popř. výplachovou sadu očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 5 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hasicí pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý, vodní mlha. Hasivo přizpůsobit okolí.

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může při hoření vytvářet toxické plyny s obsahem oxidů uhlíku, dusíku a chlóru.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádrže chladíte vodním postřikem. Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte přímému kontaktu s produktem. V uzavřených místnostech zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Používejte přidělené OOPP, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu. Nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň nebo jiné zdroje zapálení. Dodržujte běžné pracovní a hygienické předpisy.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Materiály pro osobní ochranné oděvy: Vhodné: chemicky odolné (např.: nitril, neopren, PVC)

Nevhodné: ostatní chemicky neodolné (např.: kůže, textil, nylon, bavlna aj.)

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do životního prostředí. Zamezte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod, do půdy. Při rozsáhlejšímu úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (havarijní plán, zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, odbor ŽP nebo inspektorát ČIŽP.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### 6.3.1 Pokyny pro omezení úniku rozlité látky nebo směsi

Vybavte se vhodnými osobními ochrannými prostředky. Zajistěte zakrytí kanalizačních vpustí kanalizačními ucpávkami. Zabraňte dalšímu rozšíření do okolního prostředí ohraničením uniklé kapaliny vhodným inertním sorpčním materiálem (např.: písek, zemina, chemizorb, vapex aj.).

Pokud je to možné utěsněte nádobu s unikající kapalinou těsnícím tmelem, popř. zajistěte umístění do náhradního obalu.

#### 6.3.2 Pokyny pro odstranění rozlité látky nebo směsi

Z kontaminované plochy absorbujte uniklou látku pomocí vhodného sorbentu (např.: písek, zemina, chemizorb, vapex aj.). Sorbent nechte chvíli působit a následně smeťte. Použitý (znečištěný) sorbent uložte do vhodné nádoby na nebezpečný odpad a zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

#### 6.3.2 Další informace týkající se rozlití a úniku, včetně pokynů týkajících se nevhodných metod omezení úniku nebo čištění

Nikdy neprovádějte pouze oplachování vodou bez předchozího absorbování uniklé kapaliny pomocí vhodného sorbentu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření viz oddíl 5. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Neslučitelné materiály viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 6 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Konkrétní doporučení

Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte styku s kůží a očima. Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro práci s chemickými látkami. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci. Pracoviště udržujte v čistotě.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit. Po použití si umyjte ruce. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě v originálních obalech. Skladujte odděleně kyseliny a zásady ve vhodné a označené skříni. Nepřelévejte do náhradních obalů snadno zaměnitelných s potravinami. Skladujte na k tomu určeném místě popř. v zachytných vanách. Chraňte před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a nadměrné vlhkosti. Náhradní obaly označte v souladu s oddílem 2.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek nepoužívejte k jiným než určeným účelům uvedených v oddíle 1 tohoto bezpečnostního listu.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

## ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
iso-Propanol	67-63-0	500	1000	I *

\* Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (vyhláška č. 432/2003 Sb.):		
Název látky (složky)	DNEL	PNEC
---	---	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 7 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dodržujte pracovní postupy zahrnující opatření pro bezpečnou manipulaci, skladování a dopravu nebezpečných chemických látek a směsí. Udržujte z dosahu hořlavých látek nebo látek chemicky nestálých. Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostatečného větrání použijte místní odsávání.

#### **Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích cest: V případě profesionálního použití použijte respirátor nebo polomasku dle ČSN EN 140.

Ochrana očí: V případě profesionálního použití použijte těsně přiléhající ochranné brýle dle ČSN EN 168.

Ochrana rukou: Použít vhodné ochranné rukavice. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv, kontaminovaný oděv ihned odložte.

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku: <b>Dosanin</b>	Stránka 8 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Vzhled (barva):	Bezbarvý
Zápach:	Lehká vůně
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
pH (při 20°C):	7 - 8 (1% roztok)
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	>0
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	>100
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoveno. Nehořlavá kapalina
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nestanoveno
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: horní mez (% obj.):	Nestanoveno
dolní mez (% obj.):	Nestanoveno
Tlak páry:	Nestanoveno
Hustota páry:	Nestanoveno
Relativní hustota (při 20°C):	0,995 - 1,000 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Neomezeně mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita (při 40°C):	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidující vlastnosti

### 9.2 Další informace

Obsah VOC ve směsi (%):	Nestanoveno
-------------------------	-------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 9 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržování stanovených předpisů a pokynů pro skladování a používání je přípravek stabilní. Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla, nevhodné podmínky skladování (bod 10.4 a 10.5).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s tetrahydroboritanem sodným - silná a prudká exotermní reakce. Reaguje se silnými oxidačními činidly. S kovy může reagovat za vzniku vodíku.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, dlouhodobé sluneční záření, oxidační činidla.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Skladujte z dosahu: kovů, silných oxidačních činidel, peroxidů, kyselin, zásad, potravin, nápojů a krmiv.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5 tohoto bezpečnostního listu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku: <b>Dosanin</b>	Stránka 10 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### a) Akutní toxicita

Látka není klasifikována jako akutně toxická. Směs je klasifikována jako zdraví škodlivá při požití.

#### Didecyldimethylamonium chlorid

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
LD50	645 - 2000 mg/kg	orálně	potkan
LC50	nestanoveno	inhalace	potkan
LD50	2600 mg/kg	dermálně	potkan

#### b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Směs je klasifikována jako žíravá pro kůži.

#### c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Směs může způsobovat vážné poškození očí.

#### d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Další údaje

Nejsou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 11 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### **Ryby**

Informace není k dispozici.

#### **Korýši**

Informace není k dispozici.

#### **Řasy**

Informace není k dispozici.

#### **Jiné vodní rostliny**

Informace není k dispozici.

#### **Půdní mikroorganismy a makroorganismy**

Informace není k dispozici.

#### **Další organismy důležité pro životní prostředí (ptáci, včely, rostliny)**

Informace není k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Konečná biologická rozložitelnost je větší než 60% za 28 dnů.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 12 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### a) Specifikace obalů a metody pro nakládání s odpady, včetně vhodných metod nakládání s odpady (např. spalování, recyklace, skládkování)

Látku i její zbytky je nutné odkládat na místa vhodná a určená jako shromaždiště odpadu. Odpad předávat pouze oprávněné osobě k převzetí tohoto odpadu. Znečištěné obaly důkladně vymýt a předat k recyklaci nebo oprávněné osobě k likvidaci. Odpad likvidovat v souladu s platnými právními předpisy.

#### b) Specifikace fyzikálních/chemických vlastností, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Biocidní kationaktivní složku ve výrobku lze vysrážet vhodnou anionaktivní látkou.

#### c) Zamezení odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Zajistěte zakrytí kanalizačních vpustí kanalizačními ucpávkami. Zabraňte dalšímu rozšíření do okolního prostředí ohraničením uniklé směsi. Nevylévejte do kanalizace. Odpady předávat pouze oprávněné osobě dle zákona o odpadech.

#### d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady

Používejte OOPP (rukavice viz oddíl 8).

#### Důležitá ustanovení Unie, popř. platná vnitrostátní a regionální ustanovení týkající se odpadů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku: <b>Dosanin</b>	Stránka 13 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

1760

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

*Pozemní přeprava ADR* LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Didecydimethylamonium chlorid)

*Železniční přeprava RID* LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Didecydimethylamonium chlorid)

*Námořní přeprava ADN/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*

8

*Železniční přeprava RID*

8

*Námořní přeprava ADN/IMDG:*

8

*Letecká přeprava ICAO/IATA:*

8

### Klasifikace

*Pozemní přeprava ADR*

C9

*Železniční přeprava RID*

C9

### 14.4 Obalová skupina

*Pozemní přeprava ADR*

III

*Železniční přeprava RID*

III

*Námořní přeprava IMDG:*

III

*Letecká přeprava ICAO/IATA:*

III

### Výstražná tabule (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:*

---

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Je nebezpečnou směsí pro životní prostředí při přepravě.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou známy.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepřepravuje se.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 14 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění (vč. prováděcí předpisů).

Nařízení ES 1907/2006 (REACH).

Nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Nařízení ES 830/2015.

Nařízení ES 528/2012

Zákon č. 120/2002 Sb.

Zákon č. 324/2016Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

### 15.3 Informace dle zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, které musí být uvedeny obalu biocidního přípravku

Na propagační materiály a reklamu uvést výrazný text: „Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.“ Další informace, které je nutno uvádět na obal biocidního přípravku – viz zákon č. 120/2002 Sb.

## ODDÍL 16: Další informace

### a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

21. 6. 2008 - Uvedení bezpečnostního listu do souladu s Nařízením ES 1907/2006.

20. 5. 2015 - Uvedení bezpečnostního listu do souladu s Nařízením Komise 830/2015.

21. 8. 2019 – Doplnění legislativy pododdíl 15. 2. a pododdíl 15.3

23. 8. 2019 – úprava znění P vět

### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

DNEL	Derived No EffectLevel (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No EffectConcentration (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
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 15 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.

Volně dostupné bezpečnostní listy světových výrobců.

## d) V případě směsí údaj o tom, která z metod hodnocení informací podle čl. 9 Nařízení ES 1272/2008 byla použita pro účely klasifikace

Směs byla klasifikována na základě výpočtové metody dle Nařízení 1272/2008/ES.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení: 14. 3. 2014	Název výrobku:  <b>Dosanin</b>	Stránka 16 z 16
Revize: 23. 8. 2019		
Číslo verze: 5		

## e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

H225	Vysoce 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 nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními právními předpisy.

## f) Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a směsmi.

### 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.

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé i uzávěrem odolným proti otevření dětmi.