

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 30. 1. 2015 / 0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

**DITHANE DG Neotec**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **DITHANE DG Neotec**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Fungicid na ochranu plodin proti houbovým chorobám.  
Přípravek na ochranu rostlin.  
Určeno pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Indofil Industries Limited  
Místo podnikání nebo sídlo: Kalpataru square, 4th Floor, Kondivita Road, Off. Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, Indie  
Telefon: +91 22 66637373  
Fax: +91 22 28322275  
Jméno nebo obchodní jméno: **Dow AgroSciences s.r.o.**  
Dceřiná společnost The Dow Chemical Company  
Místo podnikání nebo sídlo: Na okraji 14, 162 00, Praha, CZ  
Identifikační číslo: 25635531  
Telefon: +420 235 356 020  
Nepřetržitý kontakt pro mimořádné situace: +420 602 669 421  
Fax: +420 220 610 088  
www: [www.dowagrosciences.cz](http://www.dowagrosciences.cz)  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno  
Místo podnikání nebo sídlo: Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ  
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707  
E-mail: [ekoline@ekoline.cz](mailto:ekoline@ekoline.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Skin Sens. 1, H317      Eye Irrit. 2, H319      Repr. 2, H361d**

**Aquatic Acute 1, H400      Aquatic Chronic 2, H411**

**(M = 10)**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace ve smyslu směrnice č. 1999/45/ES

**R43      Repr. kat. 3; R63      N; R50/53**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

#### **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 30. 1. 2015 / 0


Strana: 2 / 9

Název výrobku:

**DITHANE DG Neotec**

## 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	DITHANE DG Neotec
Nebezpečné látky:	Mancozeb (ISO)
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 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. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
Doplňující informace na štítku:	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Označení podle nařízení (ES) č. 547/2011:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

SPE2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte přípravek na půdách (na svažitý pozemek (> 3 sklon svahu), při aplikaci ve vinici udržovat vzdálenost od povrchových vod < 6 m).

SPE3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo (podrobnosti viz štítek) vzhledem k povrchové vodě.

SPE3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo (podrobnosti viz štítek) vzhledem k nezemědělské půdě.

## 2.3 Další nebezpečnost

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Mancozeb (ISO)	75 %	006-076-00-1 8018-01-7 -	R43 N; R50 Repr. kat. 3; R63	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 M = 10
Inertní složky	25 %	-	-	-

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Nikdy nepodávat tekutiny nebo nevyvolávat zvracení, pokud je pacient v bezvědomí nebo má křeče.

**Vdechnutí:** Odvést postiženého na čerstvý vzduch. Konzultovat s lékařem, pokud se projeví podráždění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 30. 1. 2015 / 0		Strana: 3 / 9
Název výrobku:		<b>DITHANE DG Neotec</b>
<i>Styk s kůží:</i>	Zasažené místo okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdla. Konzultovat s lékařem, pokud se projeví podráždění.	
<i>Styk s okem:</i>	Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik. Vyjmout kontaktní čočky do 1-2 minut od kontaktu s produktem a pokračovat několik minut ve vyplachování očí. Jestliže se objevily účinky, konzultovat s lékařem, nejlépe očním specialistou.	
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávat zvracení. Za předpokladu, že je postižený při vědomí, vypláchnout ústa vodou a podat napít vody. Konzultovat s lékařem. Rozhodnutí o tom, zda má být vyvoláno zvracení ponechat na lékaři.	
<i>Ochrana pracovníků první pomoci:</i>	Pokud existuje možnost expozice, viz oddíl 8 pro konkrétní osobní ochranné pomůcky. Pracovníci první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a používat doporučený ochranný oděv.	

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Stykem s kůží:* může způsobit mírné podráždění při kontaktu s kůží.  
*Stykem s očima:* může způsobit podráždění a zarudnutí očí. Vidění může být rozmazané.  
*Požítím:* může způsobit zarudnutí a bolest v krku a ústech.

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

Podpůrná léčba. Léčba je založena na úsudku lékaře v reakci na symptomy pacienta.

Může vyvolat příznaky podobné astmatu (podráždění dýchacích cest). K omezení potíží je možno použít bronchodilatátory, expektorancia, antitussiva a kortikosteroidy. Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta. Voláte-li lékaře či odborné zdravotní středisko nebo se chystáte přistoupit k léčbě, mějte s sebou bezpečnostní list nebo, je-li k dispozici, kontejner od výrobku nebo etiketu. Opakované nadměrné působení může zhoršit dřívější onemocnění plic.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní postřik, oxid uhličitý, suchý hasicí prášek, alkoholová nebo polymerová pěna.  
Nevhodná hasiva: žádné nebo proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zplodiny z hoření mohou obsahovat původní produkt spolu s dalšími látkami, které mohou být toxické a/nebo dráždivé. Produkty spalování jsou: sirovodík, sirouhlík, oxidy dusíku, uhlíku a síry.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat nezávislý přetlakový dýchací přístroj (EN 137) a ochranný protipožární oblek (skládající se z přilby, pláště, kalhot, holínek a neoprenových rukavic). Zamezte styku s tímto materiálem při hašení. V případě možného styku použít kompletní protichemický požární oděv a dýchací přístroj. Nemáte-li jej k dispozici, použít kompletní protichemický oděv a dýchací přístroj a hasit požár z větší dálky. Ochranné pomůcky na úklidové práce po požáru (nebo v nepožární situaci) – viz příslušný oddíl tohoto bezpečnostního listu.

Pokud to podmínky dovolují nechat oheň dohořet, protože voda může zvýšit nebezpečí kontaminace.

Další informace:

Zamezit hromadění prachu. Vrstvy prachu mohou být zapáleny samovolným vznícením nebo jinými zdroji zapálení. Rozptýlení prachu ve vzduchu může představovat nebezpečí výbuchu. Nádoby chladit stříkáním vodou. Zabránit úniku produktu a použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Nevdechovat dýmy. Při úniku pracovat na návětrné straně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstranit veškeré zdroje zapálení. Zabránit vzniku prašného prostředí a usazování prachu. Používat vhodný ochranný oděv, ochranu očí a obličeje (viz oddíl 8). Ihned sundat znečištěný oděv, omýt zasaženou kůži vodou a mýdlem a potřísněný oděv před opětovným použitím vyprat.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. Únik eliminovat pomocí ochranné hráze. Při rozliti do vodního toku nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 30. 1. 2015 / 0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

**DITHANE DG Neotec**

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

Zachytit produkt takovým postupem, aby se zabránilo vzniku polétavého prachu. Používat k čištění jen nejkřídčí nářadí a nástroje. Znečištěný materiál uložit do uzavíratelných nádob pro sběr odpadu (odstranit jako nebezpečný odpad u oprávněné osoby pod k.č. 02 01 08\*).

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat pravidla osobní hygieny. V pracovních prostorách nejíst a neuchovávat potraviny. Dostatečné větrání je doporučeno ke kontrole tvorby prachu. Přepavní zařízení musí být uzemněna a musí být zamezeno vzniku statické elektřiny a jiskřám. Omýt ruce a zasaženou kůži před jídlem, pitím nebo kouřením a po práci.

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

Produkt skladovat v souladu s místními předpisy. Skladovat v chladném, suchém, dobře větratelném místě v původních nádobách. Produkt je hořlavý, nevystavovat ho ohni nebo jinému zdroji zapálení. Zabránit zvlhnutí nebo přehřátí, které mohou způsobit rozklad, zhoršenou účinnost nebo požár. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv, léčiv, kosmetických prostředků nebo hnojiv. Uchovávat mimo dosah dětí. Musí být uchováváno pouze v původním obalu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Zemědělský / zahradnický fungicid.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání u strojového vybavení nebo v místech, kde se může tvořit prach. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Bezpečnostní brýle (EN 166) by měly být dostačující pro většinu operací, avšak pro prašné operace nosit chemické brýle.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Pro krátkodobý kontakt jsou požadovány čisté rukavice odolné chemickým vlivům (EN 374) – např. nitrilové, PVC, neoprenové; rukavice ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku > 60 minut). Pro dlouhodobý nebo opakovaný se doporučují rukavice ochranné třídy 5 nebo vyšší (doba průsaku > 240 minut). Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <b>Jiná ochrana:</b> Pokud může dojít k opakovanému nebo dlouhodobému kontaktu s produktem používat nepropustný ochranný oděv. V havarijní situaci používat ochranný oděv odolný produktu. Konkrétní výběr závisí na aplikaci produktu.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Používat respirátor s dvojitým filtrem (vločka pro organické páry s předfiltrem prachových částic, typ AP2). Ve většině podmínek ochrana dýchacích cest není

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 30. 1. 2015 / 0		Strana: 5 / 9
Název výrobku: <b>DITHANE DG Neotec</b>		
	nutná. Nicméně při překročení expozičních limitů používat schválený respirátor se vzduchovým filtrem. V havarijní situaci používat schválený izolovaný dýchací přístroj.	
<b>Teplné nebezpečí:</b>	Není.	

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Žlutozelené až světlé žluté granule
Zápach:	Zatuchlý
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Nevztahuje se
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nepoužitelné
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Zanedbatelný
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Ve vodě disperguje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	1,38
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	192 – 204 °C
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Obsah VOC:	0 %
------------	-----

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

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

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Kyseliny a vlhkost při skladování. Nadměrné teplo. Otevřený oheň.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kyseliny a vlhkost při skladování. Nadměrné teplo. Otevřený oheň.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek nevznikají. Produkty tepelného rozkladu obsahují sirovodík, sirouhlík.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 30. 1. 2015 / 0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

**DITHANE DG Neotec**

- LD <sub>50</sub> orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LD <sub>50</sub> dermální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LC <sub>50</sub> inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 3,53 (4 hodiny)

## Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Kožní dráždivost – králík, nedráždí.

## Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

## Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mancozeb: nebyly zjištěny žádné mutagenní účinky.

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mancozeb: NOAEL – potkan, 125 ppm (4,8 mg/kg/den), neprokázány karcinogenní účinky

## Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Mancozeb: teratogenita, potkan, NOEL = 60 mg/kg/den, neteratogenní toxicita pro reprodukci, potkan, NOAEL/NOEL = 150 ppm

## 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.

Mancozeb: orální toxicita, pes, NOAEL: 7,6 mg/kg/den (expozice 1 rok)  
orální toxicita, potkan, NOAEL: 7,0 mg/kg/den (2 generační studie)  
orální toxicita, potkan, NOAEL: 7,4 mg/kg/den (90-ti denní expozice)

## Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Další informace

Nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1,0 <i>Cyprinus Carpio</i>
- EC <sub>50</sub> 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,1 < LC <sub>50</sub> ≤ 1,0 <i>Daphnia magna</i>
- IC <sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,1 < LC <sub>50</sub> ≤ 1,0 0,01 < NOEC ≤ 0,1 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

– ptáci LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg

– včely LD<sub>50</sub> > 100 µg/včela - orální expozice

LD<sub>50</sub> > 100 µg/včela - kontaktní expozice

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Poločas rozpadu 6 – 15 dní podle typu půdy a podmínek.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (K<sub>o/w</sub>): 1,38.

Biokoncentrační faktor (BCF): nízký.

### 12.4 Mobilita v půdě

Potenciál mobility v půdě je nízký.

Odhadovaný rozdělovací koeficient – půdní organický uhlík/voda (K<sub>oc</sub>) je 1 000.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Znečišťující vodu. Třída ohrožení vod (WGK) = 2, ohrožuje vodní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 30. 1. 2015 / 0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

**DITHANE DG Neotec**

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevhazovat do kanalizace.

*Doporučený kód odpadu:* 02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:


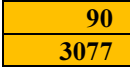
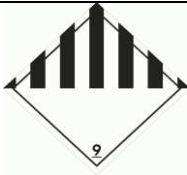
Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek skládkovat nebo použít jinou metodu pro nebezpečné odpady.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 3077
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	<b>ADR/RID:</b> LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Mancozeb (ISO)) <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb (ISO))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	 Ano,
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo
Doplňující informace	  <b>Silniční přeprava – ADR</b> Klasifikační kód M7 Zvláštní ustanovení 274, 335, 601 Podlimitní množství 1000 kg Omezená množství 5 kg Vyňatá množství E1 Kód omezení pro tunely (E) <b>Balení</b> Pokyny pro balení P002, IBC08, LP02,

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 30. 1. 2015 / 0	Strana: 8 / 9
Název výrobku:	<b>DITHANE DG Neotec</b>
	R001
Ustanovení o společném balení	MP10
<b>Cisterny ADR</b>	
Kód cisterny	SGAV, LGBV
Vozidla pro přepravu v cisternách	AT
<b>Letecká přeprava - ICAO/IATA</b>	
Balící instrukce limitované množství	Y956
Balící instrukce pasažér	956
Balící instrukce kargo	956
<b>Námořní přeprava – IMDG</b>	
EMS (pohotovostní plán)	F-A, S-F
Omezená množství	5 kg/30 kg
Námořní znečištění	ano, marine pollutant

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 4. 4. 2014

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	30. 1. 2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 30. 1. 2015 / 0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

**DITHANE DG Neotec**

Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Repr. kat. 3	Toxicita pro reprodukci, kategorie 3

### 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.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.