



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Davra

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku                      Davra

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

Určení použití                      fungicid

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

###### Dodavatel

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
Damastown Industrial Park  
Damastown Way  
Mulhuddart  
Dublin 15  
+353 1 811 29 00  
info@barclay.ie  
+353 1 822 46 78

###### Výrobce

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
Damastown Industrial Park  
Damastown Way  
Mulhuddart  
Dublin 15  
+353 1 811 29 00  
info@barclay.ie  
+353 1 822 46 78

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé  
situace                      +353 86 385 77 69

Národní telefonní číslo pro  
naléhavé situace                      Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost                      Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské  
zdraví                      Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 Repr. 2 - H361d

Nebezpečnost pro životní  
prostředí                      Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

##### 2.2. Prvky označení

## Davra

### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyn pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 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.  
 P391 Uniklý produkt seberte.  
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.  
 P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

#### Doplňkové informace uvedené na štítku

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

#### Obsahuje

prochloraz (ISO), benzyl alcohol, propiconazole (ISO), Butyrolactone, butan-1-ol, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

### 2.3. Další nebezpečnost

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2. Směsi

<b>prochloraz (ISO)</b>	<b>36,38%</b>
CAS číslo: 67747-09-5	EC číslo: 266-994-5
M faktor (akutní) = 1	
<b>Klasifikace</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>benzyl alcohol</b>	<b>5-10%</b>
CAS číslo: 100-51-6	EC číslo: 202-859-9
<b>Klasifikace</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H332	

## Davra

<b>propiconazole (ISO)</b>	<b>8,18%</b>
CAS číslo: 60207-90-1	EC číslo: 262-104-4
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1
<b>Klasifikace</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>Butyrolactone</b>	<b>5-10%</b>
CAS číslo: 96-48-0	EC číslo: 202-509-5
<b>Klasifikace</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336	
<b>butan-1-ol</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 71-36-3	EC číslo: 200-751-6
<b>Klasifikace</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336	
<b>Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 68953-96-8	EC číslo: 273-234-6
<b>Klasifikace</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné informace

Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu. Ošetřete dle příznaků.

##### Inhalace

Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Uvolněte těsné části oděvu, jako límec, kravatu nebo opasek. Zvláštní ošetření není nutné. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

## Davra

<b>Požítí</b>	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Mějte postiženého pod dohledem. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak nepřikáže zdravotnický personál. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Mějte postiženého pod dohledem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
<b>Styk s očima</b>	Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Mějte postiženého pod dohledem. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Obecné informace</b>	Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.
<b>Inhalace</b>	Kašel. Bolest v hrdle.
<b>Požítí</b>	Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.
<b>Styk s kůží</b>	Může způsobit podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>Styk s očima</b>	Způsobuje vážné poškození očí. Nadměrné slzení z očí. Zarudnutí.

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

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Ošetřete dle příznaků.
----------------------------	------------------------

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Nejsou známy.
<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Nejsou známy.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Ochranná opatření během hašení požáru</b>	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně. Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Zadržujte a shromažďujte vodu použitou k hašení. Haste požár z bezpečné vzdálenosti nebo chráněného místa. V případě, že hrozí nebezpečí znečištění vody, informujte příslušné orgány. Odstraňte nádoby z dosahu požáru, lze-li tak provést bez rizika.
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Používejte dýchací přístroj s přívodem vzduchu, rukavice a ochranné brýle.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

<b>Opatření pro ochranu osob</b>	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zabraňte nepovolanému a nechráněnému personálu ve vstupu do oblasti úniku.
----------------------------------	--

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

## Davra

**Opatření na ochranu životního prostředí** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Manažer sekce životního prostředí musí být informován o všech velkých únicích.

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

**Metody pro čištění** Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Uniklý produkt seberte. Umístěte odpad do označených uzavřených nádob. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Zamezte styku s očima. Nevylévejte do kanalizace. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

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

**Opatření pro bezpečné skladování** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte pouze v původním obalu. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

**Třída pro skladování** Uskladnění vhodné pro různé nebezpečné materiály.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

butan-1-ol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 99 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 198 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



**Ochrana očí/obličej** Pevně přiléhající ochranné brýle.

**Ochrana rukou** Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk.

**Hygienická opatření** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Okamžitě odstraňte vlhký nebo kontaminovaný oděv. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

## Davra

<b>Vzhled</b>	Čirá kapalina.
<b>Barva</b>	Jantarová.
<b>Zápach</b>	Charakteristický.
<b>pH</b>	pH (koncentrovaný roztok): 6.5 - 7.5
<b>Relativní hustota</b>	1.05 - 1.15 @ 20°C
<b>Rozpustnost(i)</b>	S vodou vytváří emulzi.

### 9.2. Další informace

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

##### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Zamezte zmrznutí. Nejsou známy žádné podmínky, u nichž existuje pravděpodobnost vzniku nebezpečné situace.

##### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Nejsou známy.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o toxikologických účincích

###### Akutní toxicita – dermální

**ATE dermální (mg/kg)** 53 842,39

###### Akutní toxicita – inhalační

**ATE inhalační (plyny ppmV)** 49 450,55

**ATE inhalační (páry mg/l)** 120,88

**ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l)** 16,48

**Styk s kůží** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Styk s očima** Způsobuje vážné poškození očí.

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### 12.1. Toxicita

##### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

## Davra

**Perzistence a rozložitelnost** Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Výrobek je mísitelný s vodou a může být rozšířen ve vodních systémech.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** Tento produkt a jeho nádobu je nutno zlikvidovat jako nebezpečný odpad. Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	3082
Č. OSN (IMDG)	3082
Č. OSN (ICAO)	3082
Č. OSN (ADN)	3082

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<b>Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Prochloraz and Propiconazole)
<b>Příslušný název pro zásilku (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Prochloraz and Propiconazole)
<b>Příslušný název pro zásilku (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Prochloraz and Propiconazole)
<b>Příslušný název pro zásilku (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Prochloraz and Propiconazole)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	9
ADR/RID klasifikační kód	M6
ADR/RID označení	9
IMDG třída	9
ICAO třída/divize	9
ADN třída	9

## Davra

### Označení pro přepravu



#### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-F
ADR přepravní kategorie	3
Kód pro nouzové události	•3Z
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	90
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Neaplikovatelné.
--	------------------

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).
----------------	--

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Scénář expozice nebyl připraven, neboť zpráva o chemické bezpečnosti nebyla pro registraci vyžadována.

### ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	15.2.2018
Revize	1
Nahrazuje vydání	8.3.2017
BL číslo	5684



## Davra

<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	H302 Zdraví škodlivý při požití.
	H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H315 Dráždí kůži.
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
	H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.