

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : K244

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití  
Použití látky nebo směsi : Průmyslové aplikace na podporu procesů

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

DERYPOL, S.A HQ: Manufacturing:  
C/Plató, n 6, Entlo, 5 C/Cal Gabatx, s/n  
08021 Barcelona (Spain) 08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)  
Tel. +34 93 238 9090 Tel. +34 93 8496188  
regulatory@derypol.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +34 93 849 6188  
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Signální slovo (CLP) : -  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.3. Další nebezpečnost**

Neobsahuje žádné látky PBT a/nebo vPvB  $\geq 0,1$  % hodnocené podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

**Složka**

Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

Dimethyldiallylammonium chloride-acrylamide copolymer (26590-05-6)

# K244

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Dimethyldiallylammonium chloride-acrylamide copolymer	Číslo CAS: 26590-05-6	40-45	Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Jděte do přírody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte tento bezpečnostní list svému lékaři.
První pomoc při vdechnutí	: Jděte na vzduch a ležte na jedné straně postiženého, dokud se nezotaví. Pokud obtížné dýchání přetrvává, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Postiženou pokožku opláchněte velkým množstvím vody. Poté ji znovu omyjte vodou a mýdlem. V případě podráždění, pokud přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s okem	: Ihned začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte aspoň po dobu 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékaře.
První pomoc při požití	: Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Symptomy/účinky	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Žádné se neočekávají.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Mírné podráždění opakovaně exponované oblasti.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Může zahrnovat: svědění, bolest, zarudnutí, slzy.
Symptomy/účinky při požití	: Gastrointestinální potíže. Opakované požití výrobku se považuje za velmi nepravděpodobný způsob expozice, pokud se pracuje v odpovídajících hygienických podmínkách.
Chronické příznaky	: Žádné nejsou známy.

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

Léčba symptomatická. Jakákoli složka ve významném podílu podle kritérií stanovených v nařízení 1272/2008 je uvedena v bodě 3.2 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: vodní sprej, prach a pěna (oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )).
Nevhodná hasiva	: Žádný/á.

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

Nebezpečí požáru	: Nehořlavý.
Nebezpečí výbuchu	: Žádné nejsou známy.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Při požáru mohou při tepelném rozkladu vznikat: oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ) a oxidy uhlíku (CO <sub>x</sub> ).

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
Opatření pro hašení požáru	: Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.

# K244

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Plány pro případ nouze : Na rozlitou látku nestoupejte a zabraňte kontaktu s vodou. Zasažené místo se při kontaktu s vodou stane extrémně kluzkým.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné prostředky. Nepřibližujte se k lidem bez ochrany. Nebezpečí uklouznutí při rozsypání nákladu. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary nebo mlhu z rozprašovače. Osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyhňte se kontaminované půdě, přírodním vodním tokům a odtoku odpadních vod. Pokud dojde ke kontaminaci, neprodleně informujte příslušné orgány.

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

Způsoby čištění : Při malých únicích použijte inertní absorpční materiály a odstraňte je lopatou; poté zasažené místo vypláchněte tlakovou vodou. V případě velkých úniků je zadržte pomocí absorpčního materiálu a produkt odčerpajte do vhodných nádob; poté zasažené místo vypláchněte tlakovou vodou.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o nejvhodnějších osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8.

Informace o nakládání s odpady viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Doporučujeme manipulovat s výrobkem na dobře větraném místě. Zajistěte, abyste měli k dispozici bezpečnostní sprchu a fontánku na výplach očí. Uchovávejte absorpční materiál jako preventivní opatření proti rozliti. Při manipulaci s jakýmkoli chemickým přípravkem používejte běžná opatření pro osobní hygienu a úklid.

Teplota pro manipulaci : 0 – 30 °C

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte na krytém místě s dobře uzavřeným bubnem a v doporučeném teplotním rozmezí. Vyhněte se extrémním teplotám při dlouhém skladování, zejména při nízkých teplotách může dojít k degradaci emulze. Pokud k tomu dojde, doporučujeme výrobek promíchat a přemístit do teplejší skladovací zóny.

Skladovací teplota : 0 – 30 °C

Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před slunečním zářením. Přímé sluneční světlo může vyvolat mírné zabarvení výrobku a/nebo barevné skvrny na jeho povrchu, což neznamená žádnou degradaci. Skladujte na dobře větraném místě.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro všechna očekávaná použití přípravku se výše uvedené indikace považují za vhodné.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# K244

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Přirozené větrání je v otevřených prostorách dostatečné. V uzavřených prostorách zajistěte mechanické větrání.

#### Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Rukavice.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty

#### Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte chemicky odolnou zástěru nebo kompletní ochranné pomůcky v závislosti na úrovni manipulace a riziku kontaktu s výrobkem a jeho roztoky.

##### Ochrana rukou:

Používejte latexové rukavice nebo rukavice z přírodního kaučuku.

#### Další ochraně pokožky

##### Materiály pro ochranný oděv:

Používejte standardní pracovní oděv. V případě dlouhodobého kontaktu s výrobkem a rizika postříkání jeho roztoků použijte nepromokavý oblek.

#### Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek a za předpokladu dobrého celkového větrání není nutná.

#### Omezování expozice životního prostředí

##### Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte únikům, které by kontaminovaly podzemní a povrchové vody a kanalizaci.

##### Další informace:

V prostoru, kde se s výrobkem manipuluje, byste měli mít vždy k dispozici bezpečnostní sprchu a výplach očí. Před pitím, jídlem, používáním služeb a po skončení práce si umyjte ruce a všechny plochy, které byly vystaveny působení výrobku. Buďte si vědomi své expozice výrobkům používaným na pracovišti a chovejte se zodpovědně, aby nedošlo ke kontaminaci jiných oblastí. Snažte se vypěstovat si správné zdravotní návyky, obraťte se na odpovědnou firmu, která vám pomůže.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvá až nažloutlá průhledná kapalina.
Vzhled	: Bezbarvá až nažloutlá průhledná kapalina.
Zápach	: Slabý zápach.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: < 0 °C
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: > 100 °C
Hořlavost	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 200 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: > 100 °C

# K244

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

pH	: 4 – 6
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Viskozita, dynamická	: < 1500 cP
Rozpustnost	: Ředitelný ve všech poměrech.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: ≈ 1 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Tento výrobek nepředstavuje žádnou nebezpečnou reaktivitu, pokud je používán, skladován a je s ním manipulováno v souladu s tímto bezpečnostním listem.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných manipulačních a skladovacích podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nehrozí riziko polymerace.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Z bezpečnostních důvodů ne. Pro zachování původních vlastností výrobku dodržujte doporučení uvedená v oddíle 7.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné zásady mohou vyvolat exotermické reakce. Silné oxidanty mohou způsobit exotermické reakce.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné. Produkty tepelného rozkladu (v případě požáru) jsou uvedeny v oddíle 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

K244	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg Odkaz byl převzat z toxikologických údajů podobného přípravku
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg Odkaz byl převzat z toxikologických údajů podobného přípravku
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 4 – 6
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Přestože výrobek není klasifikován jako dráždivý, upozorňujeme, že dlouhodobý kontakt může způsobit mírné podráždění. pH: 4 – 6
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno

# K244

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno  
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Nejsou dostupné žádné údaje

#### Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Při správném zacházení s výrobkem se neočekávají žádné příznaky, Nejsou známy žádné účinky související s expozicí výrobku.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### K244

LC50 - Ryby [1]	> 10 mg/l Údaje pro reprezentativní polymer.
EC50 - Korýši [1]	> 10 mg/l Údaje pro reprezentativní polymer.
EC50 72h - Řasy [1]	Testy inhibice řas nejsou vhodné. Vločkovací vlastnosti výrobku zasahují přímo do zkušebního média a zabraňují homogennímu rozložení, což znehodnocuje zkoušku.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### K244

Perzistence a rozložitelnost : U tohoto polymeru se nepředpokládá rychlá biologická rozložitelnost.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### K244

Bioakumulační potenciál : Polymer má vysokou molekulovou hmotnost, a proto neproniká buněčnými membránami. Nedochozí k bioakumulaci.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Nejsou dostupné žádné údaje.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Žádné, které by stálo za zmínku.

# K244

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

- Metody nakládání s odpady : Pokud musí být tento výrobek zlikvidován jako odpad, musí tak konečný uživatel učinit v souladu s evropskými, národními a místními předpisy. Používejte pouze autorizované firmy. Nádoby se zbytky přípravku by se neměly čistit vodou; to by vedlo k nevhodnému naředění přípravku a zvýšení množství zbytků, které je třeba zlikvidovat. Spotřebujte co nejvíce obsahu nádoby a znečištěné nádoby odstraňte v souladu s oddílem 13.1.
- Doplňkové informace : Dodržujte stejná doporučení uvedená v oddílech 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu. Viz oddíl 2 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

- UN číslo (ADR) : Nevztahuje se  
Číslo OSN (IMDG) : Nevztahuje se  
UN číslo (IATA) : Nevztahuje se  
Číslo OSN (ADN) : Nevztahuje se  
Číslo OSN (RID) : Nevztahuje se

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

- Oficiální název pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se  
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se  
Oficiální název pro přepravu (IATA) : Nevztahuje se  
Oficiální název pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se  
Oficiální název pro přepravu (RID) : Nevztahuje se

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se

- IMDG**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se

- IATA**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nevztahuje se

- ADN**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se

- RID**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nevztahuje se

#### 14.4. Obalová skupina

- Obalová skupina (ADR) : Nevztahuje se  
Obalová skupina (IMDG) : Nevztahuje se  
Obalová skupina (IATA) : Nevztahuje se  
Balicí skupina (ADN) : Nevztahuje se  
Obalová skupina (RID) : Nevztahuje se

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

- Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

# K244

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Doprava po moři

Nevztahuje se

### Letecká přeprava

Nevztahuje se

### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

### Železniční přeprava

Nevztahuje se

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH  $\geq 0,1 \%$  / SCL

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o dvojím použití (428/2009)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobek je třeba považovat za směs. Posouzení chemické bezpečnosti výrobku není vzhledem k jeho klasifikaci nutné.

# K244

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy:

Nařízení REACH ES 1907/2006. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.  
CLP: Klasifikace, označování a balení. Nařízení ES 1272/2008.  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům.  
PNEC: Předpokládaná koncentrace, při níž nedochází k žádným účinkům.  
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický.  
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Další informace : Nejnovější verzi bezpečnostního listu tohoto výrobku lze získat prostřednictvím odkazu <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

#### Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda
-------------------	------	------------------

Bezpečnostní list platný pro regiony : CZ

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.