

# **ITW** Performance Polymers

## BEZPEČNOSTNÍ LIST IRATHANE P255EP

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku IRATHANE P255EP

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

Určení použití coating Apply by trowel

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

Dodavatel ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44(0)1235 239 670 (24h)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Acute Tox. 4 - H332 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

##### Lidské zdraví

Osoby alergické na isokyanáty a zvláště osoby trpící astmatem nebo jinými dýchacími potížemi, by neměly pracovat s isokyanáty. Osoby náchylné k alergickým reakcím by neměly pracovat s tímto výrobkem. Osoby s poruchou funkce plic by neměly zacházet s tímto produktem.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

## IRATHANE P255EP

<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P284 V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
<b>Doplňkové informace uvedené na štítku</b>	EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
<b>Obsahuje</b>	DICHLORMETHAN, DICYKLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT, DIFENYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT
<b>Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P201 Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku). P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)</b>	<b>30-60%</b>
CAS číslo: 25190-06-1	
<b>Klasifikace</b> Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>DICHLORMETHAN</b>	<b>10-30%</b>
CAS číslo: 75-09-2                      EC číslo: 200-838-9	
<b>Klasifikace</b> Carc. 2 - H351	

## IRATHANE P255EP

<b>DICYKLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT</b>	<b>5-10%</b>
CAS číslo: 5124-30-1	EC číslo: 225-863-2
<b>Klasifikace</b> Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	
<b>2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 128-37-0	
M faktor (chronický) = 1	
<b>Klasifikace</b> Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>DIFENYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 101-68-8	EC číslo: 202-966-0
<b>Klasifikace</b> Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	
<b>1-DODECANOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS číslo: 112-53-8	
M faktor (akutní) = 1	
<b>Klasifikace</b> Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 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

Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

###### Inhalace

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

## IRATHANE P255EP

<b>Požítí</b>	Pokuste se vyvolat zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem.
<b>Styk s očima</b>	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

<b>Obecné informace</b>	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice. Dojde-li po omytí k výskytu příznaků, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Inhalace</b>	Může vyvolat dušnost podobnou astmatu. Kašel, svírání hrudi, pocit tlaku na hrudníku.
<b>Požítí</b>	Může způsobit bezvědomí, slepotu, dokonce i smrt.
<b>Styk s kůží</b>	Těžké podráždění. Alergická vyrážka. Tento výrobek je rychle vstřebáván kůží a může způsobit vznik příznaků podobným těm, které se vyskytují při požití.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobit těžké podráždění očí.

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

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
----------------------------	---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.
----------------------	---

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

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru.
------------------------------	---

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.
--	---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

<b>Opatření pro ochranu osob</b>	Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Zamezte styku s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování páry.
----------------------------------	--

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.
--	--

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

<b>Metody pro čištění</b>	Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Uložte do suché kovové nádoby a ponechte ji otevřenou po dobu 48 hodin. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.
---------------------------	---

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.
-----------------------------	--

## IRATHANE P255EP

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Zajistěte dostatečné větrání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování par/aerosolů a styku s kůží a očima. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Bez použití přiměřené ventilace a/nebo respirátoru nepoužívejte v uzavřených prostorách. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

**Opatření pro bezpečné skladování** Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

#### 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

##### DICHLORMETHAN

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 200 mg/m<sup>3</sup>(D)  
Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 500 mg/m<sup>3</sup>(Dc)

##### DIFENYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 0.05 mg/m<sup>3</sup>(S)  
Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 0.1 mg/m<sup>3</sup>(Sc)  
PEL = Přípustné expozicní limity.

**Komentáře ke složení** WEL = Workplace Exposure Limits

#### DICHLORMETHAN (CAS: 75-09-2)

**DNEL** Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 353 mg/m<sup>3</sup>  
Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 706 mg/m<sup>3</sup>  
Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 12 mg/kg tělesné hmotnosti na den

#### DICYKLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT (CAS: 5124-30-1)

**DNEL** Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 0.6 mg/m<sup>3</sup>  
Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

#### DIFENYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT (CAS: 101-68-8)

**DNEL** Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 0.05 mg/m<sup>3</sup>  
Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Omezování expozice

## IRATHANE P255EP

### Ochranné prostředky



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice. Osobní ochranné prostředky by měly být použity pouze v případě, kdy není míra expozice pracovníků dostatečně kontrolovatelná pomocí opatření technického charakteru.

#### Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

#### Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Guma nebo plast. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Doba průniku látky přes daný materiál rukavic se může lišit v závislosti na výrobci rukavic. Při manipulaci se směsmi nelze přesně odhadnout dobu, po kterou rukavice plní ochrannou funkci. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Butylový kaučuk. Vrstvený materiál vyrobený z polyethylenu a ethylenvinylalkoholu (PE/EVOH). Neoprén. Jsou doporučeny časté změny. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 6 hodin/y

#### Jiná ochrana kůže a těla

V případě kontaktu použijte zástěru nebo ochranný oděv.

#### Hygienická opatření

Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Každý den před opuštěním pracovního místa měňte pracovní oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Respirátor by měl být zvolen na základě expozičních hladin, nebezpečnosti produktu a limitů pro bezpečnou funkci daného respirátoru. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Kombinovaný filtr, typ A2/P2. Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled	Kapalina.
Barva	Poloprůzračný.
Zápach	Ether.
Bod tání	8°C
Bod vzplanutí	does not flash°C
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 13 Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 33
Relativní hustota	1.08 @ 20 °C°C
Rozpustnost(i)	Mírně rozpustný ve vodě.

#### 9.2. Další informace

## IRATHANE P255EP

**Další informace**                      Není k dispozici.

### 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**   Není k dispozici.

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

**Podmínky, kterým je třeba zabránit**   Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Zabraňte dlouhodobému zahřívání. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály**                Voda, vlhkost.

#### 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 – inhalační

**ATE inhalační (plyny ppmV)**        11 949,38

**ATE inhalační (páry mg/l)**         49,84

**ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l)**   8,19

**Obecné informace**                      Podezření na karcinogenní účinky.

**Inhalace**                                 Toxický při vdechování. Dráždí dýchací orgány. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

**Styk s kůží**                                Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.

**Styk s očima**                             Dráždí oči.

**Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví**        Podezření na karcinogenní účinky. Osoby alergické na isokyanáty a zvláště osoby trpící astmatem nebo jinými dýchacími potížemi, by neměly pracovat s isokyanáty. Osoby náchylné k alergickým reakcím by neměly pracovat s tímto výrobkem. Osoby s poruchou funkce plic by neměly zacházet s tímto produktem.

**Cesta expozice**                         Inhalační Požití. Vstřebání kůží

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita**                                Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita**                                    Není považováno za toxické pro ryby.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

## IRATHANE P255EP

**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** Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

### 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

**Jiné nepříznivé účinky** Není k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.

**Metody nakládání s odpady** Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

**Třída odpadu** 08 04 99

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

**Č. OSN (ADR/RID)** 2810

**Č. OSN (IMDG)** 2810

**Č. OSN (ICAO)** 2810

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

Neaplikovatelné.

**Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

**Příslušný název pro zásilku (IMDG)** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

**Příslušný název pro zásilku (ICAO)** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

**Příslušný název pro zásilku (ADN)** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR/RID třída** 6.1

**ADR/RID označení** 6.1

**IMDG třída** 6.1

**ICAO třída/divize** 6.1



## IRATHANE P255EP

### Označení pro přepravu



#### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina III

IMDG obalová skupina III

ICAO obalová skupina III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

EmS F-A, S-A

Kód pro nouzové události 2X

Identifikační číslo  
nebezpečnosti (ADR/RID) 60

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).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Datum revize 19. 2. 2021

Revize 3

Nahrazuje vydání 4. 4. 2018

## IRATHANE P255EP

<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H315 Dráždí kůži.
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H331 Toxický při vdechování.
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
	H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	H400 Vysoce 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.	

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.