

ITW Performance Polymers

BEZPEČNOSTNÍ LIST IRABOND 9924 A

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku IRABOND 9924 A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Základní nátěr.

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)

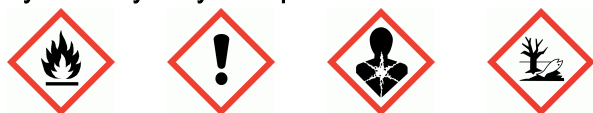
Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 2 - H225

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H341 Podezření na genetické poškození.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

IRABOND 9924 A

Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
 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.
 P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Obsahuje

FENOL

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
 P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
 P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
 P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
 P242 Používejte nářadí z nejjiskřícího kovu.
 P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
 P260 Nevdechujte páry/ aerosoly.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT		10-30%
CAS číslo: 108-65-6	EC číslo: 203-603-9	
Klasifikace		
Flam. Liq. 3 - H226		

IRABOND 9924 A

ethanol		10-30%
CAS číslo: 64-17-5	EC číslo: 200-578-6	
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225		
oxid zinečnatý		10-30%
CAS číslo: 1314-13-2	EC číslo: 215-222-5	
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1	
Klasifikace Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
(R,S)-BUTAN-2-OL		10-30%
CAS číslo: 78-92-2	EC číslo: 201-158-5	
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335, H336		
FENOL		1-5%
CAS číslo: 108-95-2	EC číslo: 203-632-7	
Klasifikace Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341 STOT RE 2 - H373		
methanol		1-5%
CAS číslo: 67-56-1	EC číslo: 200-659-6	
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370		

IRABOND 9924 A

ETHYL-ACETÁT		<1%
CAS číslo: 141-78-6	EC číslo: 205-500-4	
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

4-METHYLPENTAN-2-ON		<1%
CAS číslo: 108-10-1	EC číslo: 203-550-1	
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		

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. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte postiženého v dostatečné vzdálenosti od tepla, jisker a plamenů.
Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží může být nutné podání kyslíku. Dojde-li k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Udržujte postiženou osobu v teple a v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalace	Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost. Podráždění nosu, hrdla a dýchacích cest.
Požítí	Při požití může způsobit nevolnost. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost.
Styk s kůží	Dráždí kůži. Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže.
Styk s očima	Podráždění očí a sliznic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Výskyt symptomů může být opožděn o 24 až 48 hodin.
----------------------------	--

IRABOND 9924 A

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Oxid uhličitý (CO₂). Suchá chemická hasiva, písek, dolomit, atd. Pěna.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Musí být zabráněno vzniku statické elektřiny a jisker. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí. Zabraňte úniku. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zamezte vdechování par. Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest.

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

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním obalu. 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

IRABOND 9924 A

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 270 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 550 mg/m³(Dc)

ethanol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 1000 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 3000 mg/m³(c)

(R,S)-BUTAN-2-OL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 300 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 600 mg/m³(Dc)

FENOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 7.5 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 15 mg/m³(Dc)

methanol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 250 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1000 mg/m³(Dc)

ETHYL-ACETÁT

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 700 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 900 mg/m³(c)

4-METHYLPENTAN-2-ON

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 80 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 200 mg/m³(Dc)

PEL = Příпустné expozicní limity.

Komentáře ke složení

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Používejte obecnou a lokální ventilaci vhodnou do výbušného prostředí.

Ochrana očí/obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana rukou

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Neoprén. Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk. Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Butylový kaučuk. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y

Jiná ochrana kůže a těla

Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kapalinou, nebo opakovaného či dlouhodobého styku s parami, používejte odpovídající oděv.

IRABOND 9924 A

Hygienická opatření	Nekuřte na pracovišti. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Znečištěný oděv by měl být umístěn do uzavřené nádoby pro následnou likvidaci nebo dekontaminaci. Upozorněte personál zajišťující úklid na jakoukoli nebezpečnost tohoto produktu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Ochrana dýchacích cest	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Respirátor by měl být zvolen na základě expozičních hladin, nebezpečnosti produktu a limitů pro bezpečnou funkci daného respirátoru. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Protiplýnový filtr, typ A2. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Žlutá.
Zápach	Po rozpouštění.
Bod vzplanutí	20°C Setaflash uzavřený kelímek.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1.3% (V) Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 36.5% (V)
Relativní hustota	1.06
Rozpustnost(i)	Nerzpustný ve vodě.
Viskozita	Dynamic >1000 mPa s @ 25°C

9.2. Další informace

Těkavé organické látky	Maximální obsah TOL v produktu je 922 g/l.
-------------------------------	--

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	Za normálních podmínek skladování a použití nedojde k výskytu nebezpečných reakcí.
------------------------------------	--

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.
---	---

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla.
-------------------------------	---

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhličitý (CO ₂). Oxid uhelnatý (CO).
-------------------------------------	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

IRABOND 9924 A

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 5 172,41

Obecné informace	Dlouhodobý a opakovaný styk s rozpouštědly může vést k trvalým zdravotním potížím. Známary nebo podezřelý mutagen.
Inhalace	Může způsobit poškození sliznic v nose, hrdle, picích a bronchiálním systému.
Požítí	Kapalina dráždí sliznice a při požití může způsobit bolest břicha.
Styk s kůží	Tento výrobek je silně dráždivý.
Styk s očima	Výrobek dráždí oči a kůži.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Nebezpečný pro životní prostředí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1. Toxicita

Toxicita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

ethanol

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - vodní EC₅₀, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Hrotnatka velká bezobratlí

oxid zinečnatý

Akutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutní) 1

Chronická toxicita pro vodní organismy

M faktor (chronický) 1

CYKLOHEXAN

Akutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutní) 1

Chronická toxicita pro vodní organismy

M faktor (chronický) 1

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Ekologické informace o složkách

4-METHYLPENTAN-2-ON

IRABOND 9924 A**Perzistence a
rozložitelnost**

MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita** Výrobek není rozpustný ve vodě.**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. Nebezpečný pro životní prostředí. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.**Metody nakládání s odpady** Z důvodu nebezpečí výbuchu prázdné obaly nepropichujte a nespalujte. Odpad je klasifikován jako nebezpečný.**Třída odpadu** 08 04 09**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo****Č. OSN (ADR/RID)** 1263**Č. OSN (IMDG)** 1263**Č. OSN (ICAO)** 1263**Č. OSN (ADN)** 1263**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)** PAINT**Příslušný název pro zásilku (IMDG)** PAINT**Příslušný název pro zásilku (ICAO)** PAINT**Příslušný název pro zásilku (ADN)** PAINT**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR/RID třída** 3**ADR/RID klasifikační kód** F1**ADR/RID označení** 3**IMDG třída** 3

IRABOND 9924 A

ICAO třída/divize 3

ADN třída 3

Označení pro přepravu

**14.4. Obalová skupina**

ADR/RID obalová skupina II

IMDG obalová skupina II

ICAO obalová skupina II

ADN obalová skupina II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

EmS F-E, S-E

ADR přepravní kategorie 2

Kód pro nouzové události •3YE

Identifikační číslo
nebezpečnosti (ADR/RID) 33Kód omezení při přepravě
tunelem (D/E)**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC****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. 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

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**Obecné informace** Tento materiál by měl používat pouze proškolený personál.**Datum revize** 10. 2. 2021**Revize** 5**Nahrazuje vydání** 2. 11. 2020**BL číslo** 20751

IRABOND 9924 A

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341 Podezření na genetické poškození.
H370 Způsobuje poškození orgánů .
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.

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.