

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

BEZPEČNOSTNÍ LIST Loxéal 3459 / 3459T

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Loxéal 3459 / 3459T

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Lepidlo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Loxéal s.r.l.
Via Marconato 2
Cesano Maderno
20811 (MB)
Italia
Tel: +39 0362 529 301
Fax +39 0362 524 225
info@loxéal.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Italia +39 02 66101029 (Centro Antiveneni Niguarda di Milano)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Loxeal 3459 / 3459T

Pokyn pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P302+P352a PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
 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.

Obsahuje

ISOBORNLYMETHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT, KYSELINA MELEINOVÁ, tert-AMYL HYDROPEROXIDE

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P501 Odstraňte obsah / obal v sou ladu se platnými předpisy Společenství, vnitrostátními a místními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Za normálních podmínek žádné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

ISOBORNLYMETHACRYLATE 10-30%		
CAS číslo: 7534-94-3	EC číslo: 231-403-1	Registrační číslo REACH: 01-2119886505-27-XXXX
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R36/37/38. N;R51/53.	
2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT 10-30%		
CAS číslo: 868-77-9	EC číslo: 212-782-2	Registrační číslo REACH: 01-2119490169-29-XXXX
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R43 Xi;R36/38	
KYSELINA MELEINOVÁ 1-5%		
CAS číslo: 110-16-7	EC číslo: 203-742-5	Registrační číslo REACH: 01-2119488705-25-XXXX
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R22 Xi;R36/37/38 R43	

Loxeal 3459 / 3459T

tert-AMYL HYDROPEROXIDE <1%		
CAS číslo: 3425-61-4	EC číslo: 222-321-7	Registrační číslo REACH: 01-2119964027-36-XXXX

Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Flam. Liq. 3 - H226	Xn;R20/21/22. C;R34. O;R7. R52/53.
Org. Perox. A - H240	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

ETHYLEN-DIMETHAKRYLÁT <1%		
CAS číslo: 97-90-5	EC číslo: 202-617-2	Registrační číslo REACH: 01-2119965172-38-XXXX

Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Skin Sens. 1 - H317	R43 Xi;R37
STOT SE 3 - H335	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. V případě přetrvávajících příznaků podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s kůží	Podráždění kůže. Mírná dermatitida, alergická kožní vyrážka.
Styk s očima	Dráždivý, může způsobit zčervenání a bolest.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení. Ošetřete dle příznaků.
----------------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva	Pěna, oxid uhličitý nebo práškové hasivo.
Nevhodná hasiva	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Loxéal 3459 / 3459T

Nebezpečné zplodiny hoření Při hoření vznikají dráždivé, toxické a páchnoucí výpary. Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a neznámé uhlovodíky. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče 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

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 Vzhledem k malým použitým množstvím není riziko považováno za významné. Zabraňte vypouštění do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Absorbujte uniklý produkt do písku nebo jiného inertního absorbentu. Pro odstranění přemístěte do vhodných, označených nádob.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v uzavřeném původním obalu při teplotách od +5°C do +25°C. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Popis použití Lepidlo.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.

Ochrana očí/obličeje Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle nebo celoobličejový štít. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Loxéal 3459 / 3459T

Ochrana rukou	Na ochranu rukou jsou doporučeny ochranné rukavice z materiálu Viton nebo nitrilový kaučuk. Zcela nevhodné materiály jsou bavlna nebo jiné savé materiály. Rukavice mají odpovídat normě EN 374. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny.
Jiná ochrana kůže a těla	Zaměstnanec musí nosit vhodný ochranný oděv a vybavení, aby se zabránilo možnosti kontaktu pokožky s touto látkou.
Hygienická opatření	Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny.
Ochrana dýchacích cest	Žádná specifická doporučení. V případě výskytu nadměrného znečištění vzduchu může být vyžadována ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva	Různé barvy.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není relevantní.
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neaplikovatelné.
Bod vzplanutí	>100°C
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není k dispozici.
Tlak par	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	1.14
Rozpustnost(i)	Mírně rozpustný ve vodě. Mísitelný s následujícími materiály: Po organických rozpouštědlech.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	≈20.000 mPa s @ 25°C Thixotropic
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

9.2. Další informace

Další informace	Není relevantní.
------------------------	------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Silná oxidační činidla.
-------------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stálost	Za normálních teplot okolí je látka stabilní.
----------------	---

Loxéal 3459 / 3459T

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Tepelný rozklad tohoto výrobku může vést k vývinu oxidu uhlíku, oxidu uhličitého a neidentifikovaných organických sloučenin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky Toxikologické vlastnosti tohoto výrobku nebyly plně vyhodnoceny. Zamezte přímému styku s kůží nebo očima. Nepožívejte a nevdechujte

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě chemické struktury se nepředpokládá, že představuje nebezpečí při vdechnutí.

Inhalace

Z důvodu nízkého tlaku par produktu při okolní teplotě je nepravděpodobné, že bude produkt nebezpečný při vdechování.

Požítí

Žádné škodlivé účinky nejsou očekávány u množství, u nichž je pravděpodobné, že mohou být náhodně pozřena.

Styk s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Styk s očima

Dráždí oči.

Toxikologické informace o složkách

ISOBORNYL METHACRYLATE

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 2 000,1

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 3 000,0

Druhy zvířat Králík

ATE dermální (mg/kg) 3 000,0

Loxeal 3459 / 3459T**2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT****Akutní toxicita – orální****Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg)** 5 000,0**Druhy zvířat** Potkan**ATE orální (mg/kg)** 5 000,0**Akutní toxicita – dermální****Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg)** 3 000,0**Druhy zvířat** Králík**ATE dermální (mg/kg)** 3 000,0**KYSELINA MELEINOVÁ****Akutní toxicita – orální****Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg)** 708,0**Druhy zvířat** Potkan**ATE orální (mg/kg)** 500,0**Akutní toxicita – dermální****Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg)** 1 560,0**Druhy zvířat** Králík**ATE dermální (mg/kg)** 1 560,0**tert-AMYL HYDROPEROXIDE****Akutní toxicita – orální****Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg)** 582,0**Druhy zvířat** Potkan**ATE orální (mg/kg)** 582,0**Akutní toxicita – dermální****Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg)** 446,0**Druhy zvířat** Potkan**ATE dermální (mg/kg)** 446,0**Akutní toxicita – inhalační****Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l)** 2,425**Druhy zvířat** Potkan

Loxeal 3459 / 3459T

ATE inhalační (páry mg/l) 2,425

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost - NOAEL 100 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan P

ETHYLEN-DIMETHAKRYLÁTAkutní toxicita – orálníAkutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 8 300,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 8 300,0

Akutní toxicita – dermálníAkutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Druhy zvířat Potkan

ATE dermální (mg/kg) 2 000,1

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Není dráždivý.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Senzibilizující.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1. Toxicita

Toxicita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkáchISOBORNILMETHACRYLATEAkutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 1.79 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: > 2.57 mg/l, Hrotnatka velkáAkutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: 2.28 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 21 dny: 0.233 mg/l, Hrotnatka velká

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Loxeal 3459 / 3459T

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hodiny: > 100 mg/l, <i>Oryzias latipes</i> (Halančík japonský)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 380 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: 836 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> NOEC, 72 hodiny: 400 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i>
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₅₀ , 16 hodiny: > 3000 mg/l, <i>Pseudomonas fluorescens</i>
Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, 21 dny: 24.1 mg/l, Hrotnatka velká

KYSELINA MELEINOVÁ

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hodiny: 5 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Střevle) LC ₀ , 96 hodiny: 300 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Slunečnice modrá)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 160 - 400 mg/l, Hrotnatka velká EC ₁₀₀ , 24 hodiny: 200 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: 41 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i>

tert-AMYL HYDROPEROXIDE

Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 6.7 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: 1.2 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₅₀ , 3 hodiny: 138 mg/l, Aktivovaný kal

ETHYLEN-DIMETHAKRYLÁT

Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 44.9 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	NOEC, 96 hodiny: 0.804 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₅₀ , 180 minuty: 570 mg/l, Aktivovaný kal
Chronická toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 21 dny: >5.05 mg/l, Hrotnatka velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách**ISOBORNILMETHACRYLATE**

Biologický rozklad Voda - Rozklad 70%: 28 dny

Loxéal 3459 / 3459T

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Biologický rozklad Voda - Rozklad 84%: 28 dny

tert-AMYL HYDROPEROXIDE

Biologický rozklad Voda - 0%: 7 dny

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Bioakumulační potenciál BCF: 1.34 - 1.54,

KYSELINA MELEINOVÁ

Bioakumulační potenciál BCF: < 10, Leuciscus idus (Jelec jesen)

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Adsorpční/desorpční koeficient Voda - Koc: 42.7 @ 20°C

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 Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odstraňování odpadů musí být v souladu s platnými předpisy. Prázdné obaly obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou těmito látkami znečištěné. Postupujte dle informací o odstraňování v bezpečnostním listě nebo varování na etiketě i poté, co byly obaly vyprázdněny.

Metody nakládání s odpady Zabraňte úniku do kanalizace, zbytky směsi a kontaminovaný obal odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad.

Třída odpadu 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

Loxéal 3459 / 3459T

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

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

Národní předpisy	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
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 KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Pokyny	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	22. 11. 2016
Revize	4
Nahrazuje vydání	4. 11. 2015

Loxeal 3459 / 3459T

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	H240 Zahřívání může způsobit výbuch.
	H302 Zdraví škodlivý při požití.
	H311 Toxický při styku s kůží.
	H312 Zdraví škodlivý 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.
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	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.