



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ZIP PATCH ADHESIVE.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu ZIP PATCH ADHESIVE.

Číslo produktu X0056

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Lepidlo.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Flam. Liq. 2 - H225

Zdravotné riziká Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

Nebezpečnosť pre životné prostredie Ozone 1 - H420

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo

nebezpečenstvo

ZIP PATCH ADHESIVE.

Výstražné upozornenia	<p>H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.</p> <p>H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.</p> <p>H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</p> <p>H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</p> <p>H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.</p> <p>H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.</p> <p>H420 Poškodzuje verejné zdravie a životné prostredie tým, že ničí ozón vo vrchných vrstvách atmosféry.</p>
Bezpečnostné upozornenia	<p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P308+P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p>
Informácie o doplnkovom označení	RCH001a Len na použitie v priemyselných zariadeniach.
Obsahuje	metyl-metakrylát, kyselina metakrylová, chlorid uhličitý
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	<p>P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.</p> <p>P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.</p> <p>P240 Uzemnite/ upevnite nádobu a plniace zariadenie.</p> <p>P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.</p> <p>P242 Používajte iba neiskriace prístroje.</p> <p>P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.</p> <p>P260 Nevdychujte pary/ aerosóly.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.</p> <p>P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.</p> <p>P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.</p> <p>P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.</p> <p>P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.</p> <p>P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).</p> <p>P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu.</p> <p>P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádobyv súlade vnútroštátnymi predpismi.</p> <p>P502 Obráťte sa na výrobcu/ dodávateľa s požiadavkou o informácie týkajúce sa obnovenia/ recyklácie.</p>

ZIP PATCH ADHESIVE.

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

metyl-metakrylát		30-60%
Číslo CAS: 80-62-6	Číslo ES: 201-297-1	Registračné číslo REACH: 01-2119452498-28-0000

Klasifikácia

Flam. Liq. 2 - H225
Skin Irrit. 2 - H315
Skin Sens. 1 - H317
STOT SE 3 - H335

kyselina metakrylová		5-10%
Číslo CAS: 79-41-4	Číslo ES: 201-204-4	Registračné číslo REACH: 01-2119463884-26-0000

Klasifikácia

Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312
Skin Corr. 1A - H314
Eye Dam. 1 - H318
STOT SE 3 - H335

chlorid uhličitý		<1%
Číslo CAS: 56-23-5	Číslo ES: 200-262-8	

Klasifikácia

Acute Tox. 3 - H301
Acute Tox. 3 - H311
Acute Tox. 3 - H331
Carc. 2 - H351
STOT RE 1 - H372
Aquatic Chronic 3 - H412
Ozone 1 - H420

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary/aerosóly. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

ZIP PATCH ADHESIVE.

Kontakt s pokožkou	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Highly flammable Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe a zhromažďovať sa na spodku nádob. Výpary môžu byť vznietené iskrou, horúcim povrchom, alebo žeravým uhlím. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri zemi a na značnú vzdialenosť k zdroju vznietenia a znova vzplanúť. Ľahko polymerizuje, pričom sa uvoľňuje teplo.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Keep up-wind to avoid fumes. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň. Nádoby, vystavené plameňom, ochladzujte vodou ešte dlho po uhasení požiaru. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Take precautionary measures against static discharges. Avoid inhalation of spray mist and contact with skin and eyes. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Zaisťte dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Úniky, alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musia byť okamžite nahlásené agentúre pre životné prostredie, alebo inému príslušnému správnomu orgánu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Absorbujte únik nehorľavým absorbčným materiálom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Nádoby so zozbieranou uniknutou látkou musia byť správne označené príslušnými symbolmi obsahu a nebezpečenstva.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

ZIP PATCH ADHESIVE.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Zaisťujte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady. Take precautionary measures against static discharges. Skladovacie nádrže a iné nádoby musia byť uzemnené. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Avoid eating, drinking and smoking when using the product. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

metyl-metakrylát

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 50 ppm 208 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 100 ppm 416 mg/m³

kyselina metakrylová

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 20 ppm 72 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 40 ppm 143 mg/m³

chlorid uhličitý

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 0,5 ppm 3,2 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 1 ppm 6,8 mg/m³

K

WEL = Workplace Exposure Limit.

K = Môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Komentáre o prísadách

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťujte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre

Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

Prostriedky na ochranu rúk

Používajte ochranné rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Rubber or plastic. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela

V prípade kontaktu používajte zásteru, alebo ochranný odev.

ZIP PATCH ADHESIVE.

Hygienické opatrenia	Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska. Do not eat, drink or smoke when using the product. Pred opustením pracoviska denne vymeňte pracovný odev.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Voľba respirátora musí vychádzať z úrovne expozície, nebezpečnosti výrobku a z bezpečných pracovných limitov zvoleného respirátora. Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Plynový filter, typ A2. Polomaskové a štvrtmaskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Pasta.
F_arba	Biela / špinavobiela.
Zápach	Mierne ostrý.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	101°C @
Bod vzplanutia	10°C
Rýchlosť odparovania	3 (butyl acetate =1)
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Spodný limit horľavosti/výbušnosti: 2.1 Vrchný limit horľavosti/výbušnosti: 12.5
Hustota pár	>1
Relatívna hustota	0.93 - 1.05 @ @ 20 °C°C

9.2. Iné informácie

Iné informácie	Nie sú dostupné.
-----------------------	------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Silné oksylichovacie činidlá. Silné redukčné činidlá.
-------------------	---

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.
------------------	--

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Môže polymerizovať.
-------------------------------------	---------------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. Vyvarujte sa nadmerného tepla po dlhšiu dobu. Vyvarujte sa vystaveniu vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu.
--	---

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Vyvarujte sa kontaktu s nasledovnými materiálmi: Oksylichovacie činidlá. Redukčné činidlá. Zásady - anorganické. Zásady - organické.
--	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

ZIP PATCH ADHESIVE.

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíka. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita - pri požití**

ATE pri požití (mg/kg) 37 037,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 894 309,0

Akútna toxicita - pri vdychovaní

ATE pri vdychovaní (plyny ppmV) 7 777 778,0

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 33 333,0

ATE pri vdychovaní (prach/hmla mg/l) 5 556,0

Pri vdýchnutí Výpary môžu dráždiť hrdlo / respiračný trakt. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Bolesť hlavy. Závrat. Ospalosť. Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť.

Po požití Dráždivý. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Závrat. Nevoľnosť, zvracanie.

Kontakt s pokožkou Môže byť absorbovaný cez pokožku. Dráždi pokožku. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Kontakt s očami Dráždi oči. Irritation, burning, lachrymation, blurred vision after liquid splash.

chlorid uhličitý**Akútna toxicita - pri požití**

ATE pri požití (mg/kg) 100,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 300,0

Akútna toxicita - pri vdychovaní

ATE pri vdychovaní (plyny ppmV) 700,0

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 3,0

ATE pri vdychovaní (prach/hmla mg/l) 0,5

Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC skupina 2B Pravdepodobne karcinogénne pre človeka.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

ZIP PATCH ADHESIVE.

Ekotoxicita Zabráňte vypusteniu do životného prostredia.

12.1. Toxicita

Toxicita Nepovažuje sa za toxický pre ryby.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm. Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/rainbow trout = >79mg/l

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú dostupné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom.

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

Trieda odpadov 08 04 09

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1133

UN číslo (IMDG) 1133

UN číslo (ICAO) 1133

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) ADHESIVES

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) ADHESIVES

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) ADHESIVES

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) ADHESIVES

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 3

ZIP PATCH ADHESIVE.

ADR/RID bezpečnostná značka 3

IMDG trieda 3

ICAO trieda/divízia 3

Dopravné značky

**14.4. Obalová skupina**

ADR/RID obalová skupina II

IMDG obalová skupina II

ICAO obalová skupina II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

EmS F-E, S-D

Kód núdzovej akcie •3YE

Identifikačné číslo nebezpečnosti 33

Kód obmedzujúci tunel (D/E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Nie sú vyžadované žiadne informácie.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Legislatíva EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie 4. 4. 2018

Revízia 15

Nahrádza dátum 29. 4. 2016

ZIP PATCH ADHESIVE.

Výstražné upozornenia v plnom znení

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H420 Poškodzuje verejné zdravie a životné prostredie tým, že ničí ozón vo vrchných vrstvách atmosféry.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.