



## BIZTONSÁGI ADATLAP ZIP PATCH ADHESIVE.

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév ZIP PATCH ADHESIVE.

Termék szám X0056

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás Ragasztó.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Forgalmazó

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

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Tűzv. foly. 2 - H225

Egészségi veszélyek Bőrmaró 1A - H314 Szemkár. 1 - H318 Bórszenz. 1 - H317 Rákk. 2 - H351 STOT egy. 3 - H335 STOT ism. 2 - H373

Környezeti veszélyek Ózon 1 - H420

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

## ZIP PATCH ADHESIVE.

<b>Figyelmeztető mondatok</b>	<p>H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  H335 Légúti irritációt okozhat.  H351 Feltehetően rákot okoz.  H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  H420 Károsítja a közegészséget és a környezetet, mert a légkör felső rétegeiben lebontja az ózont.</p>
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	<p>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.  P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.  P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.</p>
<b>Kiegészítő címke információk</b>	RCH001a Csak ipari létesítményekben használható.
<b>Tartalom</b>	metil-metakrilát , metakrilsav , tetraklórmetán
<b>Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	<p>P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/ át kell kötni.  P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.  P242 Szikramentes eszközök használandók.  P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.  P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.  P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).  P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.  P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  P405 Elzárva tárolandó.  P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.  P502 A gyártó/ forgalmazó határozza meg a hasznosításra/ újrafeldolgozásra vonatkozó információkat.</p>

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

## ZIP PATCH ADHESIVE.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

<b>metil-metakrilát</b>		<b>30-60%</b>
CAS-szám: 80-62-6	EK-szám: 201-297-1	REACH regisztrációs szám: 01-2119452498-28-0000

#### **Osztályozás**

Tűzv. foly. 2 - H225  
Bőrirrit. 2 - H315  
Bőrszenz. 1 - H317  
STOT egy. 3 - H335

<b>metakrilsav</b>		<b>5-10%</b>
CAS-szám: 79-41-4	EK-szám: 201-204-4	REACH regisztrációs szám: 01-2119463884-26-0000

#### **Osztályozás**

Akut tox. 4 - H302  
Akut tox. 4 - H312  
Bőrmaró 1A - H314  
Szemkár. 1 - H318  
STOT egy. 3 - H335

<b>tetraklórmetán</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS-szám: 56-23-5	EK-szám: 200-262-8	

#### **Osztályozás**

Akut tox. 3 - H301  
Akut tox. 3 - H311  
Akut tox. 3 - H331  
Rákk. 2 - H351  
STOT ism. 1 - H372  
Vízi, krónikus 3 - H412  
Ózon 1 - H420

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### **Általános információk**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az anyag gőzét/a permetet nem szabad belélegezni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

##### **Belélegzés**

Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

##### **Lenyelés**

Tilos hánytatni. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz.

##### **Bőrrel való érintkezés**

Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

## ZIP PATCH ADHESIVE.

**Szemmel való érintkezés** Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Általános információk** A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

### 4.3. A szükségesség azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Megjegyzések az orvosnak** Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Oltsa habbal, szén-dioxiddal vagy száraz porral.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Speciális veszélyek** Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Tűzveszélyes A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek. A gőzöket szikra, forró felület vagy parázs meggyújthatja. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a talaj közelében elterjedhetnek és a gyújtóforrástól jelentős távolságra eljuthatnak és visszaéghetnek. Könnyen polimerizálódik hőfejlődéssel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védelmi intézkedések a tűzoltás során** Tartózkodjon ellenszélben, hogy elkerülje a füstöt. Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül.

**Különleges védőeszközök tűzoltók számára** Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Személyi óvintézkedések** Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Tegye meg az óvintézkedéseket a statikai elektromosság ellen. Kerülje az aeroszolok belélegzését és bőrrel és szemmel való érintkezést. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Biztosítson megfelelő szellőzést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezeti óvintézkedések** Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. A kiömléseket vagy ellenőrizetlen kibocsátásokat a vízfolyásokba, azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak vagy más illetékes hatóságnak.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**A szennyezésmentesítés módszerei** Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. A kiömlést tartalmazó tárolóedényeket a pontos tartalom és veszélyjelek feltüntetésével megfelelően fel kell címkézni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások más szakaszokra** Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

## ZIP PATCH ADHESIVE.

**Használati óvintézkedések** Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit. Tegye meg az óvintézkedéseket a statikai elektromosság ellen. A tároló tartályokat és más tárolóedényeket földelni kell. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Kerülje az evést, ivást és dohányzást a termék használata közben. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolási óvintézkedések** Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Speciális végfelhasználó(k)** A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

##### metil-metakrilát

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 210 mg/m<sup>3</sup>(b,sz)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 210 mg/m<sup>3</sup>(b,sz)

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

**Összetevőkre vonatkozó észrevételek** WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Védőeszközök



**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást.

**Szem-/arcvédelem** A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.

**Kézvédelem** Viseljen a következő anyagból készült védőkesztyűt: Gumi vagy műanyag. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen.

**Egyéb bőr- és egész test védelem** Viseljen kötényt vagy védőruházatot érintkezés esetén.

**Higiéniai intézkedések** Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg a kezét és a test szennyezett területeit szappannal a munkaterület elhagyása előtt. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Cserélje le a munkaruházatot naponta mielőtt elhagyja a munkahelyet.

## ZIP PATCH ADHESIVE.

<b>Légzésvédelem</b>	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A légzésvédő kiválasztásának az expozíciós szinten, a termék veszélyességén és a kiválasztott légzésvédő biztonságos üzemelési határain kell alapulnia. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: A2-típusú gázsűrőbetét. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.
----------------------	--

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők</b>	Paszta.
<b>Szín</b>	Fehér/piszkosfehér.
<b>Szag</b>	Enyhén csípős.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	101°C @
<b>Lobbanáspont</b>	10°C
<b>Párolgási sebesség</b>	3 (butyl acetate =1)
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 2.1 Felső éghetőségi/robbanási határérték: 12.5
<b>Gőzsűrűség</b>	>1
<b>Relatív sűrűség</b>	0.93 - 1.05 @ @ 20 °C°C

#### 9.2. Egyéb információk

<b>Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------	------------------------

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

<b>Reakciókészség</b>	Erős oxidálószeres. Erős redukálószeres.
-----------------------	--

#### 10.2. Kémiai stabilitás

<b>Stabilitás</b>	Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.
-------------------	---

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Polimerizálódhat.
--------------------------------------	-------------------

#### 10.4. Kerülendő körülmények

<b>Kerülendő körülmények</b>	Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. Kerülje a túlzott hőt huzamosabb időn keresztül. Kerülje a kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.
------------------------------	--

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

<b>Kerülendő anyagok</b>	Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Oxidálószeres. Redukálószeres. Lúgok - szervetlen. Lúgok - szerves.
--------------------------	--

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Szén oxidjai. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.
---------------------------------	---

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**ZIP PATCH ADHESIVE.****Akut toxicitás - lenyelés**

ATE - orális (mg/kg) 37 037,0

**Akut toxicitás - bőrexpozíció**

ATE - dermális (mg/kg) 894 309,0

**Akut toxicitás - belélegzés**

ATE - belélegzés (gázok ppmV) 7 777 778,0

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 33 333,0

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 5 556,0

**Belélegzés**

A gőzök irritálhatják a torkot/légzőrendszert. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Szédülés. Álmoság. A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak.

**Lenyelés**

Irritáló. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Szédülés. Hányinger, hányás.

**Bőrrel való érintkezés**

A bőrön keresztül felszívódhat. Bőrizgató hatású. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Szemmel való érintkezés**

Szemizgató hatású. A folyadék kifröccsenése után irritáció, égés, könnyezés, homályos látás.

**tetraklómetán****Akut toxicitás - lenyelés**

ATE - orális (mg/kg) 100,0

**Akut toxicitás - bőrexpozíció**

ATE - dermális (mg/kg) 300,0

**Akut toxicitás - belélegzés**

ATE - belélegzés (gázok ppmV) 700,0

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 3,0

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 0,5

**Rákkeltő hatás**

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 2B Csoport Lehetséges humán rákkeltő.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****Ökotoxicitás**

Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

**12.1. Toxicitás****Toxicitás**

Nem tekinthető mérgezőnek halakra.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

## ZIP PATCH ADHESIVE.

**Perzisztencia és lebonthatóság** Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs 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. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT és vPvB értékelés eredményei** A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános információk** A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedést kell megfontolni.

**Ártalmatlanítási módszerek** Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

**Hulladék osztály** 08 04 09

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

**UN szám (ADR/RID)** 1133

**UN szám (IMDG)** 1133

**UN szám (ICAO)** 1133

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)** ADHESIVES

**Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)** ADHESIVES

**Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)** ADHESIVES

**Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)** ADHESIVES

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR/RID osztály** 3

**ADR/RID címke** 3

**IMDG osztály** 3

**ICAO osztály/divízió** 3



## ZIP PATCH ADHESIVE.

### Szállítási címkék



### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport II

IMDG csomagolási csoport II

ICAO csomagolási csoport II

### 14.5. Környezeti veszélyek

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-E, S-D

Vészhelyzeti cselekvési kódex •3YE

Veszélyt jelölő szám (ADR/RID) 33

Alagút-korlátozási kód (D/E)

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Információ nem szükséges.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma 2018.04.04.

Felülvizsgálat 15

Hatálytalanítás dátuma 2016.04.29.

## ZIP PATCH ADHESIVE.

### **Figyelmeztető mondatok teljesen**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H420 Károsítja a közegészséget és a környezetet, mert a légkör felső rétegeiben lebontja az ózont.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselmet. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.