

ITW Performance Polymers

BIZTONSÁGI ADATLAP IRATHANE P255EP

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév IRATHANE P255EP

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

Azonosított felhasználás coating Apply by trowel

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
customerservice.shannon@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 Nincs Osztályozva
Egészségi veszélyek Acute Tox. 4 - H332 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351
Környezeti veszélyek Aquatic Chronic 3 - H412

Humán egészségi

Az izocianátokra allergiás és különösen az asztmás vagy más légzőszervi betegségben szenvedők nem dolgozhatnak izocianátokkal. Allergiás reakciókra fogékony személyek nem kezelhetik a terméket. Személyek csökkent tüdőfunkcióval nem kezelhetik a terméket.

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332 Belélegezve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

IRATHANE P255EP

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p>P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.</p> <p>P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.</p> <p>P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p>
Kiegészítő címke információk	EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Tartalom	diklórmétán, 4,4'-metiléndi(ciklohexil- izocianát), 4,4'-metiléndifenil-diizocianát
Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.</p> <p>P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.</p> <p>P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.</p> <p>P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.</p> <p>P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p> <p>P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).</p> <p>P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>P405 Elzárva tárolandó.</p> <p>P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.</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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL) 30-60%
CAS-szám: 25190-06-1
Osztályozás Aquatic Chronic 3 - H412
diklórmétán 10-30%
CAS-szám: 75-09-2 EK-szám: 200-838-9
Osztályozás Carc. 2 - H351

IRATHANE P255EP

4,4'-metiléndi(ciklohexil- izocianát)		5-10%
CAS-szám: 5124-30-1		EK-szám: 225-863-2
Osztályozás		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Resp. Sens. 1 - H334		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		
2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL		1-5%
CAS-szám: 128-37-0		
M tényező (krónikus) = 1		
Osztályozás		
Aquatic Chronic 1 - H410		
4,4'-metiléndifenil-diizocianát		1-5%
CAS-szám: 101-68-8		EK-szám: 202-966-0
Osztályozás		
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		
1-DODECANOL		<1%
CAS-szám: 112-53-8		
M tényező (akut) = 1		
Osztályozás		
Eye Irrit. 2 - H319		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 2 - H411		

IRATHANE P255EP

benzoil-klorid	<1%
CAS-szám: 98-88-4	EK-szám: 202-710-8
Osztályozás	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Kerülje a gőzök belélegzését és az érintkezést a bőrrel. 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	Próbáljon meg hányást előidézni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

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. Azonnal forduljon orvoshoz, ha tünetek lépnek fel, miután a lemosa.
Belélegzés	Asztma jellegű légszomjat okozhat. Köhögés, mellkasi szorítás, mellkasi nyomás érzése.
Lenyelés	Eszméletvesztést, vakságot és esetleg halált okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Súlyos irritáció. Allergiás kiütés. A termék gyorsan felszívódik a bőrön keresztül és hasonló tüneteket okozhat, mint lenyeléskor.
Szemmel való érintkezés	Súlyos szemirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi 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.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

IRATHANE P255EP

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. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezze be a gőzt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést. 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. Tegye át száraz fém tartályba, 48 órán át nyitva hagyva. 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

Használati óvintézkedések Biztosítson megfelelő szellőzést. Csak jól szellőztetett helyen használható. Kerülje a gőzök/permet belélegzését és az érintkezést a bőrrel és a szemmel. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Ne használja zárt térben megfelelő szellőzés és/vagy légzőkészülék nélkül. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani.

Javaslat az általános foglalkozási higiénéire A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Mossa le azonnal szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lett. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. 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

diklóromtán

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 10 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 10 mg/m³

4,4'-metiléndifenil-diizocianát

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 0.05 mg/m³(sz)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 0.05 mg/m³(sz)

benzoiil-klorid

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 2.8 mg/m³

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

IRATHANE P255EP

Összetevőkre vonatkozó észrevételek

WEL = Workplace Exposure Limits

diklómetán (CAS: 75-09-2)

DNEL Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 353 mg/m³
Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú szervi hatások: 706 mg/m³
Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 12 mg/ttkg/nap

4,4'-metiléndi(ciklohexil- izocianát) (CAS: 5124-30-1)

DNEL Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú helyi hatások: 0.6 mg/m³
Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 0.3 mg/m³

4,4'-metiléndifenil-diizocianát (CAS: 101-68-8)

DNEL Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 0.05 mg/m³
Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú helyi hatások: 0.1 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van. Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót. Egyéni védőfelszerelés csak akkor használható, ha a munkavégzők expozícióját nem lehet megfelelően szabályozni műszaki intézkedésekkel.

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 különböző kesztyűgyártóktól származó kesztyű anyagának áttörési ideje eltérő lehet. Ha keverékekhez használja, a kesztyű védelmi idejét nem lehet pontosan megbecsülni. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Butil gumi. Laminált polietilén és etilén-vinil-alkohol (PE/EVOH). Neoprén. Gyakori csere ajánlott. A kiválasztott védőkesztyű 6 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.

IRATHANE P255EP

Légzésvédelem	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. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: A2/P2-típusú kombinált szűrőbetét. Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű.
----------------------	--

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	Áttetsző.
Szag	Éter.
Olvadáspont	8°C
Lobbanáspont	does not flash°C
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 13 Felső éghetőségi/robbanási határérték: 33
Relatív sűrűség	1.08 @ 20 °C°C
Oldhatóság(ok)	Gyengén oldható vízben.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------	------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.
-----------------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.
-------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------------------	------------------------

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	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

Kerülendő anyagok	Víz, nedvesség.
--------------------------	-----------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják.
---------------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - belélegzés

ATE - belélegzés (gázok ppmV)	11 949,38
--------------------------------------	-----------

ATE - belélegzés (gőzök mg/l)	49,84
--------------------------------------	-------

IRATHANE P255EP

ATE - belélegzés (por/köd mg/l)	8,19
Általános információk	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
Belélegzés	Belélegezve mérgező (toxikus). Izgatja a légutakat. Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Bőrrel való érintkezés	Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.
Szemmel való érintkezés	Szemizgató hatású.
Akut és krónikus egészségi veszélyek	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. Az izocianátokra allergiás és különösen az asztmás vagy más légzőszervi betegségben szenvedők nem dolgozhatnak izocianátokkal. Allergiás reakciókra fogékony személyek nem kezelhetik a terméket. Személyek csökkent tüdőfunkcióval nem kezelhetik a terméket.
Expozíciós út	Belélegzés Legyelés. Bőrön át felszívódó

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás	Kerülje a környezetbe való kiürítést.
12.1. Toxicitás	
Toxicitás	Nem tekinthető mérgezőnek halakra.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
Perzisztencia és lebonthatóság	A termék lebonthatóságára nincs adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség	
Bioakkumulációs potenciál	Nincs adat a bioakkumulációra.
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 óvintézkedéseket kell megfontolni.
Ártalmatlanítási módszerek	Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.
Hulladék osztály	08 04 99

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

IRATHANE P255EP

Nem alkalmazható.

UN szám (ADR/RID)	2810
UN szám (IMDG)	2810
UN szám (ICAO)	2810

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	6.1
ADR/RID címke	6.1
IMDG osztály	6.1
ICAO osztály/divízió	6.1

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	III
IMDG csomagolási csoport	III
ICAO csomagolási csoport	III

14.5. Környezeti veszélyek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

EmS	F-A, S-A
Vészhelyzeti cselekvési kódex	2X
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	60
Alagút-korlátozási kód	(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	Nem alkalmazható.
--	-------------------

IRATHANE P255EP

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	2021.02.19.
Felülvizsgálat	3
Hatálytalanítás dátuma	2018.04.04.
Figyelmeztető mondatok teljesen	H302 Lenyelve ártalmas. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H331 Belélegezve mérgező. H332 Belélegezve ártalmas. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335 Légúti irritációt okozhat. H351 Feltehetően rákot okoz. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.