

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-ragasztó VERIFIX 420 VIS**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO420VI10

Oldal 1 -től/-től 9

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

UV-ragasztó VERIFIX 420 VIS

**Termék kereskedelmi neve**

BO 420VI10, 100 g

BO 420VI25, 250 g

BO 420VI1K, 1000 g

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

ragasztók

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Felelős személy:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Felvilágosítást ad:	Chemie	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1C

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

Lenyelve ártalmatlan.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

N,N-dimethylacrylamide

2-hydroxyethyl methacrylate

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-ragasztó VERIFIX 420 VIS**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO420VI10

Oldal 2 -tól/-től 9

**Figyelmeztető mondatok**

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
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.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**
**3.2. Keverékek**
**Kémiai jellemzés**

Metakrilát/Akrilát gyantá(k).

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
2680-03-7	N,N-dimethylacrylamide			< 30%
	220-237-5		01-2119971262-39	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H301 H311 H318			
2399-48-6	Tetrahydrofurfuryl acrylate			< 30%
	219-268-7			
	Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2; H314 H319			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			< 30%
	227-561-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H315 H319 H317 H335 H400 H410			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate			< 5%
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			< 3%
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H401 H411			
123-31-9	Hydroquinone			> 1%
	204-617-8	604-005-00-4		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H351 H341 H302 H318 H317 H400			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**UV-ragasztó VERIFIX 420 VIS**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO420VI10

Oldal 3 -tól/-től 9

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!  
Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

**Szembe kerülés esetén**

Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

Nem szabad hánytatni. Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni. Azonnal orvost kell hívni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Belélegzés: Légutak irritációja  
A bőrrel való érintkezés : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Szembejutás : Súlyos szemkárosodást okoz.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Permetező vízsugár, Poroltó, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízsugár

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Égés során irritáló füst keletkezik. szén-monoxid, Szén-dioxid, Szénhidrogének, Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).  
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezéscsökkentés módszerei és anyagai**

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Egyéni védelem: lásd szakasz 8  
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-ragasztó VERIFIX 420 VIS**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO420VI10

Oldal 4 -tól/-től 9

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

- A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.
- A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

- Nincs szükség különleges műszaki védőintézkedésekre.

**További információ**

- A következő elkerülése: Ultraviolabesugárzás/napfény

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

- Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.
- Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tartandó.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet 5 - 25°C. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

- A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
- Gőzt nem belélegezni. Figyelembe veendő: Munkahelyi határértékek

**Egészségügyi intézkedések**

- Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

**Szem-/arcvédelem**

- az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

**Kézvédelem**

- A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
- Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), VITON
- Alkalmatlan anyag: Természetes rost (pl. pamut)

**Bőrvédelem**

- Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme**

- Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Teljes-/fél-/negyedmaszk (DIN EN 136/140)
- Légzőkészülék szerves gőz szűrővel. Ajánlott szűrő típus: A (P2)

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző

**Módszer****Állapotváltozások**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-ragasztó VERIFIX 420 VIS**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO420VI10

Oldal 5 -től/-től 9

Gyulladáspont:	>100 °C
Sűrűség (20 °C-on):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	oldhatatlan
Dinamikus viszkozitás: (25 °C-on)	300 mPa·s
Oldószertartalom:	0%

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**
**10.1. Reakciókészség**

Fény / Ultraviolabesugárzás/napfény  
Oxidálószer, erős

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Hő, láng és szikra.  
Fénybehatásnál: Polimerizáció

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Redukálószer, erős. Oxidálószer, erős  
erős savak és erős bázisok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Szénhidrogének

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**
**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (orális) 716,7 mg/kg; ATE (dermális) 1730,0 mg/kg

**Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
2680-03-7	N,N-dimethylacrylamide					
	orális	LD50 mg/kg	215-464	Patkány	OECD 401	
	dermális	LD50 mg/kg	519	Nyúl		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	orális	LD50 mg/kg	5564	Patkány		
	dermális	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl		
123-31-9	Hydroquinone					
	orális	LD50 mg/kg	302	Patkány	IUCLID	

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-ragaszto VERIFIX 420 VIS**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO420VI10

Oldal 6 -tól/-től 9

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**
**12.1. Toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
2680-03-7	N,N-dimethylacrylamide					
	Akut hal toxicitás	LC50 >120 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >400 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >120 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 202	
	Akut baktérium toxicitás	(>1000 mg/l)			OECD 209	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Akut hal toxicitás	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
123-31-9	Hydroquinone					
	Akut hal toxicitás	LC50 0,44 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,29 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.3. Bioakkumulációs képesség**
**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
2680-03-7	N,N-dimethylacrylamide	<=4
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**
**13.1. Hulladékkezelési módszerek**
**Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai  
Veszélyes hulladék.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-ragasztó VERIFIX 420 VIS**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO420VI10

Oldal 7 -től/-től 9

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai  
Veszélyes hulladék.


**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

150110 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
Veszélyes hulladék.


**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**
**Szárzsföldi szállítás (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1760
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
Címkék:	8
	
Osztályba sorolási szabály:	C9
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

**Belvízi szállítás (ADN)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1760
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
Címkék:	8
	
Osztályba sorolási szabály:	C9
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L

**Biztonsági adatlap**



az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-ragasztó VERIFIX 420 VIS**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO420VI10

Oldal 8 -tól/-től 9

Mentesített mennyiség:	E1	
<b>Tengeri szállítás (IMDG)</b>		
<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1760	
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate	
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8	
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III	
Címkék:	8	
Különleges intézkedések:	223, 274	
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L	
Mentesített mennyiség:	E1	
EmS:	F-A, S-B	
<b>Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>		
<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1760	
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate	
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8	
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III	
Címkék:	8	
Különleges intézkedések:	A3 A803	
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L	
Passenger LQ:	Y841	
Mentesített mennyiség:	E1	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	852	
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L	
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):	856	
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):	60 L	

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: igen



Veszélykiváltó: Isobornylacrylate, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphin oxide

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
**Nemzeti előírások**



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-ragaszto VERIFIX 420 VIS**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO420VI10

Oldal 9 -tól/-től 9

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D):

1 - enyhén vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H401	Mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)