



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 23.11.2018 (H) Változat 1.5

**Repair Stick Titanium**

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

**1.1. Termékazonosító**

kereskedelmi név

Repair Stick Titanium

Code-Nr. 105350

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
**ajánlott használati cél(ok)**

2-komponensű epoxidgyanták

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

szállító

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Felvilágosítást adó terület

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0

telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (szakavatott személy):

msds@weicon.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +44 1235 239670 (magyar, angol)

SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

gyártó

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**! 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**! Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**

Veszélyosztályok és  
veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

**Aquatic Chronic 3**

**H412**

**Veszélymondatok**

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

**Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**

**Veszélymondatok**

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági mondatok**

P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501	Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

**Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok**

Epoxy resin, Trientin, 2-Piperazin-1-y lethylamine tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

**A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**! 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek**

**Leírás/ábrázolás**

Kétkomponensű epoxidgyanta-stick

**! veszélyes alkotórészek**

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys-%]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulásúlyal	< 1	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
108-95-2	203-632-7	Fenol	< 1	Muta. 2, H341 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 3, H301 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-iletilamin	< 0,5	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
65997-17-3	266-046-0	Üveg, oxid, vegyszerek	10 - 20	
112-24-3	203-950-6	trientine	< 1	Acute Tox. 4, H302; H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

**REACH**

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
25068-38-6	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulásúlyal	01-2119456619-26
108-95-2	Fenol	01-2119471329-32
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamin	01-2119471486-30
112-24-3	trientine	not subject to registration

**! 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

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

**Általános tudnivalók**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

**belélegzés után**

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

Panaszoknál orvosi kezeléstről gondoskodni.

**bőrirritkezés után**

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal le kell mosni

Tartó bőrringerlésnél orvost kell felkeresni.

---

**szemérintkezés után**

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni. Tartós panaszoknál orvoshoz kell fordulni.

**lenyelés után**

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

---

**! 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**Alkalmas oltószer**

alkohol ellenálló hab

száraz oltószer

széndioxid

permetező vízszugár

**! Alkalmatlan oltószer**

teljes vízszugár

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

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

Nitrogénoxidok (NOx)

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges felszerelések tűzoltásnál**

Oltási-, mentési- és kitarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**! egyéb tájékoztatások**

Az égési maradványokat és a beszennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

---

**! 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet**

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

Személyes védőruházatot használni.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

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

Mechanikusan felvenni, és ártalmatlanításhoz juttatni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

## ! 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### ! Útmutatások a biztonságos kezeléshez

Jó helyszellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

#### Általános védelmi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Gázokat/gőzöket/aeroszólt nem szabad belélegezni.

#### higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad enni inni dohányozni, tubákolni..

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezémosni.

#### Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző üzemi tűzvédelem általános szabályainak figyelembe vétele.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

A eredeti csomagolásban légmentesen lezárva tartani.

#### útmutatások az együttes raktározáshoz

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

Nem szabad savakkal együtt raktározni.

Nem szabad oxidációs szerekkel együtt raktározni.

#### további információk a raktározási feltételekhez

Közvetlen napsugárzástól védeni kell.

-

Szárazon kell raktározni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### ajánlás(ok) bizonyos használatnál

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### ! Összetevők munkahelyre vonatkozó, felügyelésre kerülő határértékekkel.

CAS-szám	megjelölés	mód	[mg/m3]	[ppm]	Megjegyzés
14807-96-6	Talk astbestfaserfrei (CH)	MAK, 8 óra	2		Lungenfib, Lunge, Methode: OSHA

#### munkahely-irányadó határértékek (91/322/EWG, 2000/39/EK, 2006/15/EK vagy 2009/161/EU)

CAS-szám	megjelölés	mód	[mg/m3]	[ppm]	Megjegyzés
108-95-2	Fenol	8 óra	8	2	Bőr
		rövididő	16	4	

#### DNEL-/PNEC-értékek

#### DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
108-95-2	Fenol	16 mg/m3	DNEL akut belélegzéses (helyi)	
		1,23 mg/m3	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	



## Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 23.11.2018 (H) Változat 1.5

### Repair Stick Titanium

#### DNEL-/PNEC-értékek (continued)

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
112-24-3	trientine	8 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		1 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		20 mg/kg	DNEL rövidtávú orális (akut)	
		5380 mg/m3	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
		0,57 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		8 mg/kg bw/day	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	
		1 mg/kg	DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi)	
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamin	0,028 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (helyi)	
		0,41 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	
		20 mg/kg bw/day	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	
		21,4 mg/m3	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
		0,04 mg/cm2	DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi)	
25068-38-6	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulásúllyal	8,33 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (helyi)	
		12,25 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	

#### PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
108-95-2	Fenol	0,031 mg/l	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	
		0,0077 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		2,1 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,0915 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,00915 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
112-24-3	trientine	0,00077 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		4,25 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		95,9 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,19 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		19,2 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamin	0,038 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		250 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	

**DNEL-/PNEC-értékek (continued)**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
		21,5 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		215 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,0058 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,058 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
25068-38-6	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulásúllyal	0,018 mg/l	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	
		0,0996 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		10 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,0006 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,006 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		11 mg/kg	PNEC Másodlagos mérgezés	
		0,996 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	

**! Kiegészítő utasítások**

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**légzésvédelem**

nem szükséges

**kézvédelem**

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: nitril; 0,4 mm, 60 perc, 480 perc, pl. "Camatril Profi" a KCL cégtől, E-mail: Vertrieb@kcl.de

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

**szemvédelem**

szorosan záró védőszemüveg

**Egyéb védőintézkedések**

Munkavédelmi ruházat

**Alkalmas műszaki szabályozóberendezések**

Kielégítő szellőztetés.

**! 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

**külső megjelenés**

tésztás

**szín**

barna

**szag**

enyhén észlelhető

**Szagküszöb**

nincs meghatározva

**Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.**

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>pH-érték</b>	Nem alkalmazható				
<b>forráspont:</b>	> 35 °C		ca. 101 kPa		
<b>olvadáspont</b>	Nem alkalmazható				
<b>Lobbanáspont</b>	> 100 °C				
<b>Elpárolgási sebesség</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyúlékonyság (szilárd)</b>	nincs meghatározva				
<b>gyúlékonyság (gáz)</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyulladás hőmérséklet</b>	> 200 °C				Becslés
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>					Öngyulladó: Nem alkalmazható.
<b>alsó robbanási határérték</b>	nincs meghatározva				
<b>felső robbanáshatár</b>	nincs meghatározva				
<b>gőznyomás</b>	< 500 Pa	20 °C			
<b>Relatív sűrűség</b>	1,9 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható				
<b>vízbeli oldhatóság</b>					oldhatatlan
<b>oldhatóság / mások</b>	nincs meghatározva				
<b>Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)</b>	nincs meghatározva				
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	> 200 °C				
<b>viszkozitás dinamikus</b>	Nem alkalmazható				
<b>viszkozitás kinematikus</b>	Nem alkalmazható				

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**  
semmiféle

### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

## ! 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók savakkal.

Reakciók aminosokkal.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

#### ! Kerülendő anyagok

Aminok

Sav

Oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid és széndioxid

nitrogénoxidok ( NOx )

mérgező gázok/gőzök

### Termikus bomlás

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

## ! 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés

	érték/értékelés	fajok	Módszer	Megjegyzés
<b>LD50 akut orális</b>	11111 mg/kg			ATB
<b>LD50 akut dermális</b>	41749 mg/kg			ATB
<b>LC50 akut inhalatív</b>	333 mg/l ( )			ATB
<b>ingerlőhatás bőr</b>	csekély ingerlőhatás – nem jelölésköteles			
<b>ingerlőhatás szem</b>	csekély ingerlőhatás – nem jelölésköteles			
<b>bőr érzékenyítés</b>	nem szenzibilizáló			



**szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás**

érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>Mutagenitás</b>			Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro.
<b>reprodukciós-toxicitás</b>			Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek.
<b>Rákkeltő hatás</b>			Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

**Gyakorlati tapasztalatok**

Szenzibilizálás csak túlérzékeny személyeknél (1 ppm) figyeltek meg.

Gyakori érintkezés, különösen felületi szárítás után, bőr- és szemingerléshez vezethet.

**! Általános megjegyzések**

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.

**! 12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**ökotoxikus hatások**

	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>hal</b>	LC50 2 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 25068-38-6
<b>vízibolha</b>	NOEC 0,3 mg/l (21 d)	Daphnia magna		CAS: 25068-38-6
<b>alga</b>	EC50 11 mg/l (72 h)	Zöldmoszat		CAS: 25068-38-6
<b>baktériumok</b>	EC50 800 mg/l	élesztett iszap		CAS: 112-24-3

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

	eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
<b>biológiai lebomlási képesség</b>	12 % (28 d)			nem lebontható
	CAS: 25068-38-6			

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék nem volt megvizsgálva. A termék konzisztenciája, valamint az alacsony vízben oldhatósága következtében egy biológiai rendelkezésre állás nem valószínű.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

**! Általános tudnivalók**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméknek nem szabad sem vízbe, sem csatornába, ill. szennyvíztisztító berendezésekbe jutni.

A termék öko-toxicológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt.

## ! 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### ! ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

#### ajánlás a csomagoláshoz

A nem szennyeződött csomagolásokat háztartási házi hulladékként kell kezelni.

Nem tisztítható csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

#### Általános tudnivalók

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-szám	-	-	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	-	-

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

#### szállításra vonatkozó előírások

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## ! 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### VOC irányelv

VOC tartalom 0 %

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## ! 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### ! ajánlott használat és korlátozások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

#### **további információk**

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jóállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 1.4

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H302;	-?-
H312	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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.