



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 1

BONDERITE C-NE 3300 known as P3-Neutracare 3300

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 219065  
V003.0

Felülvizsgálat ideje: 21.01.2013

Nyomtatás ideje: 14.11.2013

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

#### 1.1. Termékazonosító

BONDERITE C-NE 3300 known as P3-Neutracare 3300

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

Tervezett alkalmazás:

Tiszítószer ipari femmegmunkalashoz

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc u.6.

1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Classification (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

##### Classification (DPD):

Xi - Irritatív

R36 Szemizgató hatású.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

**Címkézési elemek (DPD):**

Xi - Irritatív

**R-mondatok:**

R36 Szemizgató hatású.

**S-mondatok:**

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Tartalmaz Aziridin, homopolimer, Aziridin, homopolimer. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
2-Amino-etanol 141-43-5	205-483-3 01-2119486455-28	1- 5 %	Heveny toxicitás 4; Orális H302 Heveny toxicitás 4; Dermális H312 Bőrmarás 1B H314 Heveny toxicitás 4; belélegzés H332 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412
1,2,3-propántrikarboxilsav, 2-hidroxi reakciótermékei etanolaminnal 85117-66-4	285-617-5	1- 5 %	Nem áll rendelkezésre adat.
Etoxilált/propoxilált (C8-C10)zsíralkohol- benzil-éter 68154-99-4		1- 5 %	Nem áll rendelkezésre adat.
Aziridin, homopolimer 9002-98-6		0,1- 1 %	Heveny toxicitás 4; Orális H302 Érzékenyíti a bőrt 1; Dermális H317 Szemirritáció 2 H319 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
Aziridin, homopolimer 9002-98-6		0,1- 2,5 %	Heveny toxicitás 4 H302 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.  
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

**Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
2-Amino-etanol 141-43-5	205-483-3 01-2119486455-28	1 - 5 %	Xn - Ártalmas; R20/21/22 C - Maró; R34
1,2,3-propántricarboxilsav, 2-hidroxi reakciótermékei etanolaminnal 85117-66-4	285-617-5	1 - 5 %	Xi - Irritatív; R36/38
Etoxilált/proxilált (C8- C10)zsralkohol-benzil-éter 68154-99-4		1 - 5 %	Xi - Irritatív; R38, R41
Aziridin, homopolimer 9002-98-6		0,1 - 1 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R43
Aziridin, homopolimer 9002-98-6		0,1 - 2,5 %	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41, R43 N - környezeti veszély; R51/53

**Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva  
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.**

**Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint**

< 5 % Nemionos felületaktív anyagok

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belégzés:**

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel történő érintkezés:**

Vízzel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átitatott ruházatot le kell cserélni.

**Szembe kerülés:**

Azonnal gyenge vízszaggárral vagy szemmosó oldattal (legalább 5 percig) öblögessünk. Ha nem szűnnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyük orvoshoz vagy kórházba a beteget.

**Lenyelés:**

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

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

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Minden szokásos oltószer alkalmas

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

nem ismertek

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

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

**Kiegészítő információ:**

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpör) kell felszedni.

A maradékokat bő vízzel kell leöblíteni.

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

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

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

**Higiéniai intézkedések:**

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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

Csak eredeti csomagolásban tárolandó.

hűvös helyen, fagymentesen tartandó

A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.

A tartályt jól szellőztethető helyen kell tartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Tisztítószer ipari femmegmunkalashoz

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:

HU

Összetevő	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Típus	Kategória	Megjegyzések
2-AMINO-ETANOL 141-43-5	3	7,6	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
2-AMINO-ETANOL 141-43-5	1	2,5	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
2-Aminoetanol 141-43-5		2,5	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
2-Aminoetanol 141-43-5		7,6	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
2-Aminoetanol 141-43-5			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
2-Amino-etanol 141-43-5	víz (édesvíz)					0,085 mg/L	
2-Amino-etanol 141-43-5	víz (tengervíz)					0,0085 mg/L	
2-Amino-etanol 141-43-5	víz (időszakos elengedés)					0,025 mg/L	
2-Amino-etanol 141-43-5	üledék (édesvíz)					0,425 mg/kg	
2-Amino-etanol 141-43-5	üledék (tengervíz)					0,0425 mg/kg	
2-Amino-etanol 141-43-5	padló					0,035 mg/kg	
2-Amino-etanol 141-43-5	STP					100 mg/L	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
2-Amino-etanol 141-43-5	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1 mg/ttkg/nap	
2-Amino-etanol 141-43-5	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		3,3 mg/m3	
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,24 mg/ttkg/nap	
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		2 mg/m3	
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,75 mg/ttkg/nap	

**Biológiai expozíciós index:**  
nincs**8.2. Az expozíció ellenőrzése:****Műszaki ellenőrzések:**

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

**Légzésvédelem:**

Aeroszol képződése esetén megfelelő légzomaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szurolval, a helyi körülmények figyelembevételével.

**Kézvédelem:**

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR;  $\geq$  1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR;  $\geq$  1 mm vastagság). Hosszú ideig tartó, vagy közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 6 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR;  $\geq$  1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR;  $\geq$  1 mm vastagság). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni

**Szemvédelem:**

Szorosan záró védőszemüveg.

Bőrvédelem:  
Viseljen megfelelő védőruházatot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	folyadék tiszta sárgás
Szag	gyenge
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 1,0 % termék; Oldószer: VE-víz)	9,0 - 9,6
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Lobbanáspont	vizes készítmény
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	(vizes oldat)
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,010 - 1,050 g/cm <sup>3</sup>
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	teljes egészében keverhető
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.  
Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

**Orális toxicitás:**

Akut orális toxicitás: LD50 > 2000 mg / ttkg (számolt)

**Bőrirritáció:**

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

**Szemirritáció:**

Szemizgató hatású.

**Szenzibilizáció:**

Allergiás reakciót okozhat.

**Akut orális toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	LD50	1.970 mg/kg	oral		patkány	
Etoxilált/propoxilált (C8-C10)zsralkohol-benzil-éter 68154-99-4	LD50	2.414 mg/kg	oral		patkány	

**Akut belégzési toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l	inhalation	4 h	patkány	

**Akut bőrtotoxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	dermal		nyúl	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	maró		nyúl	
Etoxilált/propoxilált (C8-C10)zsralkohol-benzil-éter 68154-99-4	irritatív		nyúl	

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	maró		nyúl	
Etoxilált/propoxilált (C8-C10)zsralkohol-benzil-éter 68154-99-4	nagyon irritáló		nyúl	

**Csírsejt-mutagenitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		
2-Amino-etanol 141-43-5	negatív	orális: táplálás		egér	

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

**Megsemisíthetőség / lebomlás várható mértéke:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Egyéb káros hatások:**

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

**12.1. Toxicitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás	
2-Amino-etanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
	NOEC	1.221 mg/l	Fish		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) Daphnia magna		
2-Amino-etanol 141-43-5	EC50	85 mg/l	Daphnia	24 h			
	EC50	15 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata		
1,2,3-propántrikarboxilsav, 2-hidroxi reakciótermékei etanolaminnal 85117-66-4	LC50	> 250 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus		
	EC50	85 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna		
1,2,3-propántrikarboxilsav, 2-hidroxi reakciótermékei etanolaminnal 85117-66-4	EC50	15 mg/l	Algae	72 h			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	LC50	1 - 10 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Perzisztencia és lebonthatóság:****Tenzidek lebontása**

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet - a mosó és tisztítószerekről szerint- előírásainak

A termék által tartalmazott tenzidek több mint 90 %-a biológiailag lebontható

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
-------------------------------	----------	------------------	---------------	---------



2-Amino-etanol 141-43-5	biológiailag lebontható	könnyen	aerob	100 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
1,2,3-propántrikarboxilsav, 2-hidroxi reakciótermékei etanolaminnal 85117-66-4	biológiailag lebontható	könnyen	aerob	71 - 72 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

**12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
2-Amino-etanol 141-43-5	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Aziridin, homopolimer 9002-98-6	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Javasolt tisztítószer:

A csomagolás tisztítása vízzel lehetséges.

Hulladék-kód

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

070604

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN szám**  
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**  
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**  
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**  
Nem alkalmazható

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
VOC összetétel 3,6 %  
(EC)

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés**  
Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.