



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 12

BA száma : 219065
V003.1

BONDERITE C-NE 3300 korábban P3-Neutracare 3300

Felülvizsgálat ideje: 15.05.2014
Nyomtatás ideje: 01.07.2014

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

1.1. Termékazonosító

BONDERITE C-NE 3300 korábban P3-Neutracare 3300

Tartalmaz:

2-Amino-etanol
Etoxilált/propoxilált (C8-C10)zsíralkohol-benzil-éter

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

Tervezett alkalmazás:
Tisztítószer ipari fémgyártáshoz

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

Osztályozás (CLP):

Bőrirritáció	2. kategória
H315 Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás	1. kategória
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.	

Osztályozás (DPD):

Xi - Irritatív
R36 Szemizgató hatású.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő információk

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:
Megelőzés

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:
Elhárító intézkedések

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 vagy orvoshoz.

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 Aziridint, homopolimert. Allergiás reakciót válthatnak ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Készítmény alapanyagai:

Alkanolaminok
Korróziógátló
nemionos felületaktív anyagok

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 %	Acute toxicity 4; Oral H302 Acute toxicity 4; Dermal H312 Skin corrosion 1B H314 Acute toxicity 4; Inhalation H332 Chronic hazards to the aquatic environment 3 H412
1,2,3-propántrikarboxilsav, 2-hidroxi reakciótermékei etanolaminnal 85117-66-4	285-617-5	1- 5 %	Serious eye irritation 2 H319 Skin irritation 2 H315
Etoxilált/propoxilált (C8-C10)zsiralkohol- benzil-éter 68154-99-4		1- 5 %	Skin corrosion/irritation 2 H315 Serious eye damage/eye irritation 1 H318
Aziridin, homopolimer 9002-98-6		0,1- 1 %	Acute toxicity 4; Oral H302 Skin sensitizer 1; Dermal H317 Serious eye irritation 2 H319 Chronic hazards to the aquatic environment 2 H411
Aziridin, homopolimer 9002-98-6		0,1- 2,5 %	Acute toxicity 4 H302 Serious eye damage 1 H318 Skin sensitizer 1 H317 Chronic hazards to the aquatic environment 2 H411

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban 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-propántrikarboxilsav, 2-hidroxi reakciótermékei etanolaminnal 85117-66-4	285-617-5	1 - 5 %	Xi - Irritatív; R36/38
Etoxilált/propoxilált (C8- C10)zsiralkohol-benzil-éter 68154-99-4		1 - 5 %	Xi - Irritatív; R38, R41
Aziridin, homopolimer 9002-98-6		0,1 - 1 %	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R43 N - Környezeti veszély; R51/53
Aziridin, homopolimer 9002-98-6		0,1 - 2,5 %	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41, R43 N - környezeti veszély; R51/53

A kódokkal feltüntetett R mondatok teljes szövegét a 16. "Egyéb információk" szakaszban találja meg.
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

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. szakaszban megadott javaslatot

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak eredeti csomagolásban tárolandó.
Hűvös helyen, fagymentesen tartandó
Tartsa a tároló edényzetet gondosan lezárva.
Tartsa a tároló edényzetet jól szellőzött helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer ipari fémmegmunkáláshoz

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

Érvényes:

HU

Alap

Magyar foglalkozási exp. határértékek (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról)

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
2-AMINO-ETANOL 141-43-5	3	7,6	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECLTV
2-AMINO-ETANOL 141-43-5	1	2,5	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECLTV
2-Aminoetanol 141-43-5		2,5	Idővel súlyozott átlag(ÁK):		HU OEL
2-Aminoetanol 141-43-5		7,6	Megengedett csúcskoncentráció(CK)		HU OEL
2-Aminoetanol 141-43-5			bőrön át is felszívódhat	bőrön át is felszívódhat	HU OEL

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezeti elem	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	talaj					0,035 mg/kg	
2-Amino-etanol 141-43-5	STP					100 mg/L	

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós utak	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	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/m ³	
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/m ³	
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,75 mg/ttkg/nap	
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		2 mg/m ³	
2-Amino-etanol 141-43-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2 mg/m ³	

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

Műszaki ellenőrzések:

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

Légzésvédelem:

Aeroszol képződése esetén megfelelő légzőmaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szűrővel, 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. Vegye 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:

Kart és lábat betakaró védőruha

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

Külső jellemzők

folyadék

tiszta

sárgás

Szag

enyhe

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 ³
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 mértékben elegyedik
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 bekezdést: 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 összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. szakaszban felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

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	orális		patkány	
Etoxilált/propoxilált (C8-C10)zsíralkohol-benzil-éter 68154-99-4	LD50	2.414 mg/kg	orális		patkány	

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	belégzés			Szakértői vélemény
2-Amino-etanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	patkány	

Akut bőrtoxicitás:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		Ames féle vizsgálat
2-Amino-etanol 141-43-5	negatív	orális: táplálás		egér	Mikronukleusz vizsgálat

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

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. szakaszban felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Egyéb káros hatások:

Savas, vagy lúgos termékek szennyvíztisztító telepekre történő vezetése esetén vegye figyelembe, hogy azok pH értékei 6-10 között legyenek. Ettől eltérő pH megzavarhatja a szennyvízcsatornák és a biológiai tisztítók működését. Kövesse a helyi előírásokat.

12.1. Toxicitás**Ökotoxicitás:**

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	NOEC	1.221 mg/l	Hal		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (Hal early lite stage toxicity test)
2-Amino-etanol 141-43-5	LC50 EC50	> 250 mg/l 85 mg/l	Hal Daphnia	48 h 24 h	Leuciscus idus Daphnia magna	DIN 38412-15
2-Amino-etanol 141-43-5	NOEC	1 mg/l	Alga	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	EC50	2,5 mg/l	Alga	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Amino-etanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/l	krónikus Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2,3-propántrikarboxilsav, 2- hidroxil reakciótermékei etanolaminnal 85117-66-4	LC50	> 250 mg/l	Hal	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
1,2,3-propántrikarboxilsav, 2- hidroxil reakciótermékei etanolaminnal 85117-66-4	EC50	85 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
1,2,3-propántrikarboxilsav, 2- hidroxil reakciótermékei etanolaminnal 85117-66-4	EC50	15 mg/l	Alga	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Aziridin, homopolimer 9002-98-6	LC50	1 - 10 mg/l	Hal	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Hal, Acute Toxicity Test)
Aziridin, homopolimer 9002-98-6	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Perzisztencia és lebonthatóság:****Felületaktív anyagok lebonthatósága**

A termék felületaktív anyagainak biodegradációja megfelel a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet előírásainak.

A termék felületaktív anyagainak elsődleges biológiai lebonthatósága átlagosan legalább 90%.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
2-Amino-etanol 141-43-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 80 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,2,3-propántrikarboxilsav, 2-hidroxi reakciótermékei etanolaminnal 85117-66-4	biológiailag könnyen lebontható	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	Biokoncentrációs 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.
	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 EWC 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 megadott kód a felhasználó számára csak ajánlasként értékelhető. Kérje ki a gyártó tanácsát.

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 %
(13/1999/EK)

Nemzeti szabályozás/információ (Magyarország):

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 2000. évi XXV. törvény | a kémiai biztonságról |
| 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet | a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól |
| 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet | a munkahelyek kémiai biztonságáról |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. szakaszban 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.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- 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:

Az adatok ismereteink mai szintjére alapozódnak és a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak. A megadások célja, hogy a termékeinkre vonatkozó biztonsági követelményeket leírják, és nem jelentik bármilyen meghatározott tulajdonság szavatolását.