



C6 155 - CUBLEN KT 600

Datum izrade verzije: 10.1.2023.

Datum izrade revizije: 3.6.2025.

Verzija: 3 (zamenjuje 2)

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

Podpoglavljje 1.1 Identifikator proizvoda: C6 155 - CUBLEN KT 600

Druga sredstva za identifikaciju:

UFI: THDK-AR9K-WH50-DVV5

UFI: MT90-A05X-300H-8RVM

Podpoglavljje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Načini korišćenja hemikalije (Profesionalni korisnik): Industrijska izrada

Načini korišćenja hemikalije (Industrijski korisnik): Industrijska izrada

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Svaka upotreba koja nije opisana u ovom poglavlju, ni u poglavlju 7.3

Podpoglavljje 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista:

ECP d.o.o.

Brnčičeva 45

1231 Ljubljana - Slovenia

Tel.: +386 1 562 05 84

office@ecp.eu

www.ecp.si

Podpoglavljje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve: 112

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavljje 2.1 Klasifikacija hemikalije:

„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23:

Klasifikacija ovog proizvoda je izvršena u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23).

Kor. met. 1: Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1, H290

Ošt. oka 1: Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1, H318

Podpoglavljje 2.2 Elementi obeležavanja:

„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23:

Opasnost



Obaveštenje o opasnosti:

Kor. met. 1: H290 - Može biti korozivno za metale.

Ošt. oka 1: H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P234: Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

P280: Nositi zaštitne rukavice/odeću/naočare.

P305+P351+P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310: Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara

P390: Sakupiti/ ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

P406: Skladištiti u ambalaži otpornoj na koroziju /ambalaži sa unutrašnjim slojem otpornim na koroziju.

UFI: MT90-A05X-300H-8RVM

Podpoglavljje 2.3 Ostale opasnosti:

Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB

Proizvod ne ispunjava kriterijume za svojstva koje ometaju rad endokrinog sistema.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavljje 3.1 Podaci o sastojcima supstance:

Nije relevantno

Podpoglavljje 3.2 Podaci o sastojcima smeše:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

C6 155 - CUBLEN KT 600

Datum izrade verzije: 10.1.2023.

Datum izrade revizije: 3.6.2025.

Verzija: 3 (zamenjuje 2)

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA (nastavak)

Hemijski opis: Rastvor

Sastojci:

U skladu sa "Sl. glasnik RS", br. 11/2024 (Član 16-25), proizvod sadrži:

Identifikacija	Hemijski naziv/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8 Index: Nije relevantno REACH: 01-21194510391-53-XXXX	Etidronic acid⁽¹⁾	Autoklasifikovana	60 - <70 %
	„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19	Ak. toks. 4: H302; Kor. met. 1: H290; Ošt. oka 1: H318 - Opasnost	
CAS: 10294-56-1 EC: 233-663-1 Index: 015-157-00-0 REACH: 01-2119488030-46-XXXX	Phosphorous acid⁽¹⁾	Autoklasifikovana	1 - <2,5 %
	„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19	Ak. toks. 4: H302; Kor. kože 1A: H314; Kor. met. 1: H290 - Opasnost	
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	Acetic acid⁽¹⁾	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19	Kor. kože 1A: H314; Zap. teč. 3: H226 - Opasnost	

⁽¹⁾ Supstanca koja predstavlja opasnost po zdravlje ili životnu sredinu, koja ispunjava kriterijume navedene u Sl. glasnik RS, br. 11/2024

Za više informacija o opasnosti supstanci konsultovati poglavlja 11, 12 i 16.

Dodatne informacije:

Identifikacija	Specifična granična koncentracija
Acetic acid CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	% (w/w) >=90: Kor. kože 1A - H314 25<= % (w/w) <90: Kor. kože 1B - H314 10<= % (w/w) <25: Irit. kože 2 - H315 % (w/w) >=25: Ošt. oka 1 - H318 10<= % (w/w) <25: Irit. oka 2 - H319

Procena akutne toksičnosti za supstance uključene u deo 3 Aneksa VI Uredbe (EZ) br. 1272/2008 ili određene u skladu sa Aneksom I navedene Uredbe:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Etidronic acid CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8	LD50 oralna	1878 mg/kg	Pacov
	LD50 kožna	Nije relevantno	
	LC50 udisanje isparenja	Nije relevantno	
Phosphorous acid CAS: 10294-56-1 EC: 233-663-1	LD50 oralna	1580 mg/kg	Pacov
	LD50 kožna	Nije relevantno	
	LC50 udisanje isparenja	Nije relevantno	

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći:

Simptomi kao posledica intoksikacije mogu se pojaviti naknadno nakon izlaganja, zbog čega, u slučaju sumnje da je došlo do direktnog izlaganja hemijskom proizvodu ili ako nastavite da se osećate loše, zatražite medicinsku pomoć, pokazujući Bezbednosni list ovog proizvoda.

Ako se udiše:

Radi se o proizvodu koji ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne pri udisanju; ipak, u slučaju pojave simptoma intoksikacije, iznesite osobu iz oblasti izlaganja i obezbedite joj svež vazduh. Zatražite medicinsku pomoć ako se simptomi pogoršaju ili nastave.

Ako dospe na kožu:

Radi se o proizvodu koji nije klasifikovan kao opasan ako dospe na kožu. Ipak, ako dođe do kontakta sa kožom, preporučuje se da se skinu kontaminirana odeća i obuća, da se ispere koža ili da se ugrožena osoba istušira sa dosta vode i neutralnim sapunom. Ako dođe do izloženosti, važno je obratiti se lekaru.

Ako dospe u oči:

Ispirati oči tokom najmanje 15 minuta sa mnogo vode sobne temperature, izbegavajući da ugrožena osoba trlja ili zatvara oči. Ukoliko ugrožena osoba koristi kontaktna sočiva, moraju se ukloniti, pod uslovom da nisu zalepljena za oči, jer bi u suprotnom moglo doći do dodatnog oštećenja. U tom slučaju, posle ispiranja, potrebno je obratiti se lekaru što je pre moguće sa Bezbednosnim listom ovog proizvoda.

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



C6 155 - CUBLEN KT 600

Datum izrade verzije: 10.1.2023.

Datum izrade revizije: 3.6.2025.

Verzija: 3 (zamenjuje 2)

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI (nastavak)

Usled gutanja/udisanja:

Ne izazivati povraćanje, a u slučaju da do istog dođe, nagnuti glavu napred kako bi se izbegla aspiracija. Ugroženoj osobi obezbediti mirovanje. Isprati usta i grlo, jer postoji opasnost da su bili izloženi prilikom gutanja.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Akutni i odloženi efekti su naznačeni u odeljcima 2 i 11.

Podpoglavljje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana:

Nije relevantno

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara:

Sredstva za gašenje požara:

Proizvod nije zapaljiv pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju paljenja usled neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe primeniti po mogućstvu aparate za gašenje požara od polivalentnog praha (prah ABC), u skladu sa Uredbom o zaštitnim protivpožarnim instalacijama.

Neodgovarajućim sredstvima za gašenje požara:

Nije relevantno

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše:

Kao posledica sagorevanja ili termičkog raspadanja formiraju se subproizvodi reakcije koji mogu biti visoko toksični i posledično, predstavljati povišen rizik za zdravlje.

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce:

U zavisnosti od veličine požara, može biti neophodna upotreba kompletne zaštitne odeće i respiratorne opreme. Raspolagati minimumom opreme za slučaj uzbune ili elemenata za spasavanje (vatrootporni pokrivači, kompleti za prvu pomoć...)

Dodatni popisi:

Ponašati se u skladu sa Planom za unutrašnje vanredno stanje i Informativnim Listom o ponašanju tokom nesrećnog i drugih vanrednih slučajeva. Ukloniti sve izvore paljenja. U slučaju požara, ohladiti kontejnere i rezervoare gde se skladište proizvodi podložni paljenju, eksploziji ili BLEVE-u, usled povišenih temperatura. Izbegavati prosipanje proizvoda koji se koriste za gašenje požara u vodene sredine.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti:

Za osoblje koje nije deo hitne službe:

Izolovati curenje pod uslovom da to ne predstavlja dodatni rizik za osobe koje to izvode. Evakuisati zonu i udaljiti nezaštićene osobe. Ako dođe do potencijalnog izlaganja prosutom proizvodu obavezna je upotreba elemenata za ličnu zaštitu (Videti poglavljje 8). Pre svega izbegavati formiranje zapaljivih smeša vazduh-para, bilo to pomoću ventilacije ili upotrebom inertnog sredstva. Ukloniti bilo kakav izvor paljenja. Ukloniti elektrostatičke naboje povezivanjem svih provodnika nad kojima se može formirati statički elektricitet, i uzemljiti ih.

Za osoblje koje je deo hitne službe:

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe. Videti poglavljje 8.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu:

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za životnu sredinu. Ne dopustiti da proizvod dospe u kanalizaciju niti u površinske ili podzemne vode.

Podpoglavljje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje:

Preporučuje se:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



C6 155 - CUBLEN KT 600

Datum izrade verzije: 10.1.2023.

Datum izrade revizije: 3.6.2025.

Verzija: 3 (zamenjuje 2)

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA (nastavak)

Sprečite dospevanje proizvoda u odvodne kanale, kanalizaciju ili vodene tokove. Apsorbovati proliveno peskom ili inertnom apsorpcijom i premestiti na bezbedno mesto. Ne upijajte u piljevini ili drugim zapaljivim apsorbentima. Sakupite proizvod u odgovarajuće kontejnerima i upravljajte njime u skladu sa važećim propisima.

Izliivanja u vodi ili u more:

Malo izlivanje:

Sadrži izlivanje pomoću barijera ili slične opreme. Koristite odgovarajuće apsorbente za sakupljanje i tretirajte otpad u skladu sa važećim propisima.

Veliko izlivanje:

Ako je moguće, koristite barijere ili sličnu opremu za zadržavanje izlivanja u otvorenoj vodi. Ako to nije moguće, pokušajte da kontrolišete njegovo širenje i prikupite proizvod odgovarajućim mehaničkim sredstvima. Uvek se konsultujte sa stručnjacima pre upotrebe disperzanata i uverite se da imate neophodna odobrenja ukoliko ih koristite. Tretirajte otpad u skladu sa važećim zakonima.

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja:

Videti poglavlja 8 i 13.

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

A.- Opšte predostrožnosti

Postupati po važećem pravilniku o prevenciji rizika na radnom mestu. Kontrolisati izlivanja i ostatke, odlazući ih bezbednim metodama (poglavljje 6). Izbegavati slobodno izlivanje iz kontejnera. Održavati red i čistoću tamo gde se rukuje opasnim proizvodima. ČUVATI SAMO U ORIGINALNOJ AMBALAŽI.

B.- Tehničke preporuke za prevenciju požara i eksplozija.

Izbegavati isparavanje proizvoda jer sadrži zapaljive čestice, koje mogu da formiraju smeše para/vazduh u prisustvu izvora paljenja. Prekontrolisati izvore paljenja (mobilne telefone, varnice...) i prenositi pri malim brzinama kako bi se izbeglo stvaranje elektrostatičkih naboja. Konsultovati poglavljje 10 o uslovima i materijama koje treba izbegavati.

C.- Tehničke preporuke za prevenciju ergonomske i toksikološke rizika.

Radi kontrole izloženosti, konsultovati poglavljje 8. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnim zonama; oprati ruke nakon svake upotrebe, i skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije gde se jede.

D.- Tehničke preporuke za prevenciju rizika po životnu sredinu.

Preporučuje se raspoloživost upijajućeg materijala u blizini proizvoda (Videti poglavljje 6.3)

Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

A.- Tehničke mere skladištenja

Čuvati na svežem, suvom i dobro provetrenom mestu

B.- Opšti uslovi skladištenja

Izbegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i dodir sa hranom. Za dodatne informacije videti poglavljje 10.5

Podpoglavljje 7.3 Specifične krajnje upotrebe:

Osim prethodnih obaveštenja, nije neophodno davati druge preporuke u vezi sa korišćenjem ovog proizvoda.

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavljje 8.1 Kontrolni parametri:

Supstance čije granične vrednosti izloženosti treba kontrolisati u radnom prostoru:

"Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021:

Identifikacija	Granične vrednosti		
	GVI	10 ppm	25 mg/m ³
Acetic acid CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	KGVI		

DNEL (Radnici):

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

C6 155 - CUBLEN KT 600

Datum izrade verzije: 10.1.2023.

Datum izrade revizije: 3.6.2025.

Verzija: 3 (zamenjuje 2)

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA (nastavak)

Identifikacija		Kratka izloženost		Duga izloženost	
		Sistematska	Lokalna	Sistematska	Lokalna
Etidronic acid CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	34 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	12 mg/m ³	Nije relevantno
Phosphorous acid CAS: 10294-56-1 EC: 233-663-1	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	0,83 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	2,94 mg/m ³	Nije relevantno
Acetic acid CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	25 mg/m ³	Nije relevantno	25 mg/m ³

DNEL (Stanovništvo):

Identifikacija		Kratka izloženost		Duga izloženost	
		Sistematska	Lokalna	Sistematska	Lokalna
Etidronic acid CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8	Oralna	1,7 mg/kg	Nije relevantno	1,7 mg/kg	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	17 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	2,95 mg/m ³	Nije relevantno
Phosphorous acid CAS: 10294-56-1 EC: 233-663-1	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	0,42 mg/kg	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	0,42 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	0,72 mg/m ³	Nije relevantno
Acetic acid CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	25 mg/m ³	Nije relevantno	25 mg/m ³

PNEC:

Identifikacija					
Etidronic acid CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8	STP	40 mg/L	Slatka voda	0,068 mg/L	
	Zemljište	10 mg/kg	Slana voda	0,007 mg/L	
	Intermitent	Nije relevantno	Talog (Slatka voda)	136 mg/kg	
	Oralna	0,0037 g/kg	Talog (Slana voda)	13,6 mg/kg	
Phosphorous acid CAS: 10294-56-1 EC: 233-663-1	STP	Nije relevantno	Slatka voda	0,153 mg/L	
	Zemljište	Nije relevantno	Slana voda	0,0153 mg/L	
	Intermitent	1,53 mg/L	Talog (Slatka voda)	Nije relevantno	
	Oralna	Nije relevantno	Talog (Slana voda)	Nije relevantno	
Acetic acid CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	STP	85 mg/L	Slatka voda	3,058 mg/L	
	Zemljište	0,47 mg/kg	Slana voda	0,306 mg/L	
	Intermitent	30,58 mg/L	Talog (Slatka voda)	11,36 mg/kg	
	Oralna	Nije relevantno	Talog (Slana voda)	1,136 mg/kg	

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti:

A.- Opšte mere bezbednosti i higijene na radnom mestu:

Kao preventivna mera se preporučuje upotreba osnovne pojedinačne zaštitne opreme, sa odgovarajućom „oznakom CE”. Za još informacija o ličnoj zaštitnoj opremi (skladištenje, upotreba, čišćenje, održavanje, vrsta zaštite...) konsultovati informativni list obezbeđen od strane proizvođača iste. Naznake koje sadrži ova tačka odnose se na čist proizvod. Zaštitne mere za rastvoreni proizvod mogu varirati u zavisnosti od stepena rastvora, upotrebe, metoda primene, itd. Kako bi se odredila obaveza ugradnje tuš kabina za hitne slučajeve i/ili školjki za pranje očiju u skladištima, uzimaće se u obzir normativa koja se odnosi na skladištenje hemijskih proizvoda koja je primenjiva u datom slučaju. Za dodatne informacije videti poglavlje 7.1.

B.- Zaštita disajnih organa.

Ako usvojeni uslovi rada i/ili mere bezbednosti ne dozvoljavaju zadržavanje koncentracije proizvoda u vazduhu ispod ograničenja izlaganja (ako postoje) ili na prihvatljivim nivoima (ako ne postoje ograničenja izlaganja), treba koristiti odgovarajuću opremu za zaštitu respiratornih organa koju izabere kvalifikovani profesionalac.

C.- Specifična zaštita ruku.

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

C6 155 - CUBLEN KT 600

Datum izrade verzije: 10.1.2023.

Datum izrade revizije: 3.6.2025.

Verzija: 3 (zamenjuje 2)

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA (nastavak)

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita ruku	Rukavice za hemijsku zaštitu (Materijal: Viton®-butil, Vreme prodiranja: > 480 min, Gustina: 0,7 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Zameniti rukavice pri bilo kakvoj naznaci oštećenja.

Pošto je proizvod smeša različitih materijala, otpornost materijala rukavica ne može potpuno pouzdano da se predvidi, zbog čega se iste moraju kontrolisati pre korišćenja.

D.- Zaštita za oči i lice

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita lica	Zaštitne naočare sa panoramskim vidokrugom protiv prskanja i/ili zraka	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistiti svakodnevno i povremeno dezinfikovati po uputstvima proizvođača. Preporučuje se upotreba u slučaju rizika od prskanja.

E.- Telesna zaštita

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
	Radna odeća	 CAT I		Zamenite pri svakoj naznaci pogoršanja stanja. Za periode produžene izloženosti proizvodu, profesionalnim/industrijskim korisnicima se preporučuje CE III, u skladu sa standardima EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Radna obuća protiv klizanja	 CAT II	EN ISO 20347:2022	Zamenite pri svakoj naznaci pogoršanja stanja. Za periode produžene izloženosti proizvodu, profesionalnim/industrijskim korisnicima se preporučuje CE III, u skladu sa standardima EN ISO 20345:2022 i EN 13832-1:2019

F.- Dodatne mere za hitne slučajeve

Preporučuje se ugradnja dodatne opreme za hitne slučajeve na radnim mestima koji su posebno izloženi proizvodu ili u situacijama kada procene rizika naglašavaju potrebu za takvom opremom.

Mere u hitnim slučajevima	Norme	Mere u hitnim slučajevima	Norme
 Tuš kabina za hitne slučajeve	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Sredstvo za pranje očiju	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrole izloženosti životne sredine:

U skladu sa zakonodavstvom zajednice o zaštiti životne sredine, ne preporučuje se ispuštanje kako proizvoda tako ni njegove ambalaže u životnu sredinu. Za dodatne informacije videti poglavlje 7.1.D

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima:

Za više informacija videti tehnički list/specifikaciju proizvoda

Agregatno stanje:

Fizičko stanje na 20 °C:

Tečnost

Izgled:

Bezbojan

Boja:

Bezbojno

Miris:

Karakterističan

Prag mirisa:

Nije relevantno *

Isparljivost:

Početna tačka ključanja:

104 °C

Napon pare 20 °C:

Nije relevantno *

*Nije relevantno zbog prirode proizvoda, pošto ne doprinosi informacije svojstvene njegovoj opasnosti

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



C6 155 - CUBLEN KT 600

Datum izrade verzije: 10.1.2023.

Datum izrade revizije: 3.6.2025.

Verzija: 3 (zamenjuje 2)

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

Napon pare 50 °C: Nije relevantno *

Brzina isparavanja 20 °C: Nije relevantno *

Opis proizvoda:

Gustina 20 °C: 1,4 - 1,5 kg/m³

Relativna gustina 20 °C: Nije relevantno *

Dinamički viskozitet 20 °C: 60 - 80 mPa·s

Kinematički viskozitet 20 °C: Nije relevantno *

Kinematički viskozitet 40 °C: Nije relevantno *

Koncentracija: Nije relevantno *

pH: 1,5 - 2 (do 10 %)

Gustina pare 20 °C: Nije relevantno *

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda 20 °C: Nije relevantno *

Rastvorljivost u vodi 20 °C: Nije relevantno *

Rastvorljivost: Nije relevantno *

Temperatura razlaganja: Nije relevantno *

Tačka topljenja/tačka mržnjenja: -25 °C

Zapaljivost:

Tačka paljenja: Nezapaljiv (>60 °C)

Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Nije relevantno *

Temperatura samopaljenja: Nije relevantno *

Donja granica zapaljivosti: Nije relevantno *

Gornja granica zapaljivosti: Nije relevantno *

Karakteristike čestica:

Ekvivalentni srednji prečnik: Nije relevantno *

Podpoglavljje 9.2 Ostali podaci:

Informacije koje se odnose na klase fizičke opasnosti:

Eksplozivna svojstva: Nije relevantno *

Oksidujuća svojstva: Nije relevantno *

Korozivno za metale: H290 Može biti korozivno za metale.

Hemijske toplote sagorevanja: Nije relevantno *

Aerosoli – ukupni procenat (po masi) zapaljivih komponenta: Nije relevantno *

Ostale bezbednosne karakteristike:

Površinski napon 20 °C: Nije relevantno *

Indeks prelamanja: Nije relevantno *

*Nije relevantno zbog prirode proizvoda, pošto ne doprinosi informacije svojstvene njegovoj opasnosti

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavljje 10.1 Reaktivnost:

Opasne reakcije nisu predviđene ukoliko se slede tehnička uputstva skladištenja hemijskih proizvoda. Videti poglavljje 7.

Podpoglavljje 10.2 Hemijska stabilnost:

Hemijski stabilan u preporučenim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

Podpoglavljje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Pod naznačenim uslovima nisu predviđene opasne reakcije koje mogu izazvati prekomeran pritisak ili temperaturu.

Podpoglavljje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST (nastavak)

Primenjive za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

Udarac i trenje	Kontakt sa vazduhom	Porast temperature	Sunčeva svetlost	Vlažnost
Nije primenjivo	Nije primenjivo	Oprez	Oprez	Nije primenjivo

Podpoglavljje 10.5 Nekompatibilni materijali:

Kiseline	Voda	Oksidujući materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Nije primenjivo	Nije primenjivo	Oprez	Nije primenjivo	Izbegavati alkalije i jake baze

Podpoglavljje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje:

Videti podpoglavljja 10.3, 10.4 i 10.5 radi informisanja o pojedinačnim produktima razlaganja. U zavisnosti od uslova razlaganja, kao posledica istog mogu se oslobađati složene smeše hemijskih supstanci: ugljen-dioksid (CO₂), ugljen-monoksid i druga organska jedinjenja.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavljje 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalije:

Ne raspolaže se eksperimentalnim podacima smeše koji se odnose na toksikološka svojstva

Efekti koji su opasni po zdravlje:

U slučaju višekratnog, dugotrajnog ili izlaganja koncentracijama većim od ustanovljenih granicama profesionalne izloženosti, može doći do negativnih efekata po zdravlje u zavisnosti od načina izlaganja.

A- Gutanje (akutni efekti):

- Akutna toksičnost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije; ipak, predstavljene su supstance klasifikovane kao opasne ako se progutaju. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- Korozivno oštećenje/iritacija: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

B- Udisanje (akutni efekti):

- Akutna toksičnost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne ako se udišu. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- Korozivno oštećenje/iritacija: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

C- Kontakt sa kožom i očima (akutni efekti):

- Kontakt sa kožom: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne ako dođu u kontakt sa kožom. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- Kontakt sa očima: Uzrokuje teška oštećenja oka pri kontaktu.

D- Karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju:

- Karcinogenost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne zbog opisanih efekata. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- IARC: Nije relevantno
- Mutagenost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- Toksičnost po reprodukciju: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

E- Senzibilizacija:

- Respiratorna: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne sa senzibilizirajućim efektima iznad graničnih vrednosti označenih u Aneksu I tačke 3.2 Uredbe (EC) 2020/878. Za dodatne informacije videti poglavljja 2, 3 i 15.
- Kožna: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

F- Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

G- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

C6 155 - CUBLEN KT 600

Datum izrade verzije: 10.1.2023.

Datum izrade revizije: 3.6.2025.

Verzija: 3 (zamenjuje 2)

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI (nastavak)

- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
- Koža: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

H- Opasnost od aspiracije:

Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

Dodatne informacije:

Nije relevantno

Toksikološke informacije specifične za supstance:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Etidronic acid CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8	LD50 oralna	1878 mg/kg	Pacov
	LD50 kožna		
	LC50 udisanje		
Phosphorous acid CAS: 10294-56-1 EC: 233-663-1	LD50 oralna	1580 mg/kg	Pacov
	LD50 kožna		
	LC50 udisanje		

Podpoglavljje 11.2 Podaci o drugim opasnostima:

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne ispunjava kriterijume za svojstva koje ometaju rad endokrinog sistema.

Ostali podaci

Nije relevantno

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Ne raspolaže se eksperimentalnim podacima o smeši vezanim za ekotoksikološka svojstva

Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

Podpoglavljje 12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Vrsta
Etidronic acid CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8	LC50	2180 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EC50	527 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ljuskar
	EC50	Nije relevantno		
Acetic acid CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	LC50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EC50	47 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ljuskar
	EC50	Nije relevantno		

Dugoročna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Vrsta
Etidronic acid CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8	NOEC	Nije relevantno		
	NOEC	6,75 mg/L	Daphnia magna	Ljuskar
Acetic acid CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	NOEC	57,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	80 mg/L	Daphnia magna	Ljuskar

Podpoglavljje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost:

Specifične informacije o supstanci:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Acetic acid CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BPK5	Nije relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	HPK	Nije relevantno	Period	14 dani
	BPK5/HPK	Nije relevantno	% Biorazgrađen	74 %

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

C6 155 - CUBLEN KT 600

Datum izrade verzije: 10.1.2023.

Datum izrade revizije: 3.6.2025.

Verzija: 3 (zamenjuje 2)

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI (nastavak)

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije:

Specifične informacije o supstanci:

Identifikacija	Bioakumulacioni potencijal	
Acetic acid	BCF	3
CAS: 64-19-7	Log POW	-0,71
EC: 200-580-7	Potencijal	Nizak

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu:

Identifikacija	Apsorpcija/Desorpcija		Isparljivost	
Acetic acid	Koc	Nije relevantno	Henri	Nije relevantno
CAS: 64-19-7	Zaključak	Nije relevantno	Suvo zemljište	Nije relevantno
EC: 200-580-7	Suvo zemljište	2,699E-2 N/m (25 °C)	Vlažno zemljište	Nije relevantno

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB

Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Proizvod ne ispunjava kriterijume za svojstva koje ometaju rad endokrinog sistema.

Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti:

Neoznačeni

POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada:

Vrsta otpada (EU uredba br. 1357/2014):

HP6 Akutna toksičnost, HP4 Iritirajući - kožna iritacija i povreda očiju

Rukovanje otpadom (odlaganje i procena):

Obratiti se ovlašćenom upravitelju otpada radi procene i odlaganja u skladu sa Aneksom 1 i Aneksom 2 (Direktiva 2008/98/EC). U skladu sa šiframa 15 01 (2014/955/EU), u slučaju da pakovanje dođe u direktan kontakt sa proizvodom, njime će se rukovati kao i sa proizvodom. U suprotnom njime će se rukovati kao sa otpadom koji nije opasan. Ne preporučuje se ispuštanje u vodne tokove. Videti potpoglavlje 6.2.

Zakonodavni propisi o upravljanju otpadom:

Propisi u vezi sa upravljanjem otpadom:

Zakon o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS¹, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 i dr. zakon, 35/2023)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (¹Sl. glasnik RS¹, br. 36/2009, 95/2018 i dr. zakon)

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

Kopneni prevoz opasne robe:

Primenjivo na ADR 2023 i na RID 2023:



- | | |
|--|--|
| 14.1 UN broj ili ID broj: | UN3265 |
| 14.2 UN naziv u transportu: | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Etidronic acid) |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu: | 8 |
| Etikete: | 8 |
| 14.4 Grupa pakovanja: | III |
| 14.5 Opasnosti po životnu sredinu: | Ne |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | |
| Specijalni propisi: | 274 |
| Restrikcioni kôd za tunele: | E |
| Fizičko-hemijska svojstva: | videti poglavlje 9 |
| Ograničene količine: | 5 L |
| 14.7 Transport u rasutom stanju: | Nije relevantno |

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

C6 155 - CUBLEN KT 600

Datum izrade verzije: 10.1.2023.

Datum izrade revizije: 3.6.2025.

Verzija: 3 (zamenjuje 2)

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU (nastavak)

Pomorski prevoz opasne robe:

Primenjivo na IMDG 41-22:



14.1 UN broj ili ID broj:	UN3265
14.2 UN naziv u transportu:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Etidronic acid)
14.3 Klasa opasnosti u transportu:	8
Etikete:	8
14.4 Grupa pakovanja:	III
14.5 Zagađivač mora:	Ne
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Specijalni propisi:	274, 223
EMS šifre:	F-A, S-B
Fizičko-hemijska svojstva:	videti poglavlje 9
Ograničene količine:	5 L
Grupa za segregaciju:	SGG1
14.7 Transport u rasutom stanju:	Nije relevantno

Vazdušni prevoz opasne robe:

Primenjivo na IATA/IKAO



14.1 UN broj ili ID broj:	UN3265
14.2 UN naziv u transportu:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Etidronic acid)
14.3 Klasa opasnosti u transportu:	8
Etikete:	8
14.4 Grupa pakovanja:	III
14.5 Opasnosti po životnu sredinu:	Ne
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Fizičko-hemijska svojstva:	videti poglavlje 9
14.7 Transport u rasutom stanju:	Nije relevantno

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju:

- Aktivne supstance koje su uključene u Član 95 Uredbe EU br. 528/2012: Nije relevantno
- Supstance kandidati za autorizaciju u Uredbi (EC) 1907/2006 (REACH): Nije relevantno
- Supstance uključene u XIV Aneks REACH (lista za autorizaciju) i rok upotrebe: Nije relevantno
- Uredba (EC) 649/2012, koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih hemijskih proizvoda: Nije relevantno
- Uredba (EU) 2024/590, o supstancama odgovornim za zasićenje ozonskog omotača: Nije relevantno
- Uredba EU 2019/1021 o upornim organskim zagađivačima: Nije relevantno

Seveso III:

Nije relevantno

Ograničenje stavljanja u promet i upotrebe određenih opasnih supstanci i smeša (Aneks XVII Uredbe REACH, etc ...):

Neće se koristiti u: -ukrasnim proizvodima koji prave svetlosne ili kolor efekte dobijene pomoću različitih faza, na primer ambijentalne lampe i pepeljare, -proizvodima za zabavu i šalu, -igrama za jednog ili više igrača ili bilo kojem predmetu koji će se koristiti kao takav, čak i ako je ukrasnog karaktera.

Posebni propisi o zaštiti ljudi i životne sredine:

Preporučuje se upotreba informacija ovog lista bezbednosti kao podataka za procenu rizika u lokalnim okolnostima sa ciljem da se ustanove potrebne mere prevencije rizika za rukovanje, upotrebu, skladištenje i odlaganje ovog proizvoda.

Ostali zakoni:

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 i dr. zakon i 10/2019 i dr. zakon)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS”, br. 20/20)

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



C6 155 - CUBLEN KT 600

Datum izrade verzije: 10.1.2023.

Datum izrade revizije: 3.6.2025.

Verzija: 3 (zamenjuje 2)

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI (nastavak)

- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS”, br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS”, br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021)
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon i 35/2023)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon)
- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS”, br. 135/2004, 36/2009 – dr.zakon, 72/2009 – dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 – dr.zakon i 95/2018 – dr.zakon)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („Sl. glasnik RS”, br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024)-Prilog 1, Deo 1 Lista ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja određenih opasnih supstanci, smeša ili proizvoda, redni broj ograničenja i zabrane: 47

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije:

Dobavljač nije izvršio procenu hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

Zakoni primenjivi na bezbednosni list:

Ovaj bezbednosni list je sastavljen u skladu sa "Sl. glasnik RS", br. 11/2024 (O PRAVILNIK SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA)

Izmene u vezi sa prethodnim bezbednosnim listom koje utiču na mere upravljanja rizikom:

Nije relevantno

Tekstovi sa pravnim izrazima nalaze se u odeljku 2:

H290: Može biti korozivno za metale.

H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.

Tekstovi sa pravnim izrazima nalaze se u odeljku 3:

Naznačene fraze se ne odnose na sam proizvod; njihova svrha je isključivo informativna i odnose se na pojedinačne komponente koje se nalaze u odeljku 3

„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23:

Ak. toks. 4: H302 - Štetno ako se proguta.

Kor. kože 1A: H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Kor. met. 1: H290 - Može biti korozivno za metale.

Ošt. oka 1: H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

Zap. teč. 3: H226 - Zapaljiva tečnost i para.

Saveti za obuku:

Preporučuje se minimalna obuka o prevenciji radnog rizika za osoblje koje će rukovati ovim proizvodom, sa ciljem olakšavanja razumevanja i tumačenja ovog lista bezbednosti, kao i etikete proizvoda.

Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Spisak skraćenica i akronima:

ADR: Evropskim sporazumom o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju IMDG: Međunarodnim pravilnikom o pomorskom prevozu opasne robe

HPK: Hemijska potrošnja kiseonika

BPK5 Biološka potrošnja kiseonika tokom 5 dana

BCF: biokonzentracioni faktor

LD50: letalna doza 50

LC50: letalna koncentracija 50

EC50: efektivna koncentracija 50

Log POW: logaritam koeficijenta raspodele oktanol-voda

Koc: koeficijent raspodele organskog ugljenika

IARC: Međunarodna agencije za istraživanje raka

Informacije koje se nalaze u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na izvorima, tehničkim znanjima i zakonodavstvu koji važe na evropskom i državnom nivou, i ne može se garantovati njihova tačnost. Ova informacija se ne može smatrati za garanciju svojstava proizvoda, radi se jedino o opisu koji se tiče bezbednosnih zahteva. Metodologija i uslovi rada korisnika ovog proizvoda se nalaze izvan naše kontrole i znanja, i uvek je korisnik taj koji ima odgovornost da preduzme neophodne mere da se uskladi sa zakonodavnim zahtevima vezanim za rukovanje, skladištenje, upotrebu i odlaganje hemijskih proizvoda. Informacije u ovom bezbednosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod, koji se ne sme koristiti u svrhe koje se razlikuju od ovde određenih svrha.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA