

Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

CB 100

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate Întrebuințări identificate relevante

Sectoare de utilizare [SU]

Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Utilizări industriale

Categorii de produse [PC]

PC-CLN-2 - Produse de curățare universale (sau multisuprafețe) neabrazive

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Strada : Berensweg 200

Cod postal/Loc : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Persoana de contact pentru informații :

Aplicarea produsului:

ae@bio-circle.de

Comenzi:

www.bio-circle.de
service@bio-circle.de

Fișa cu date de securitate actuală:

www.bio-circle.de [DE + EN]
service@bio-circle.de

Întrebări despre conținutul fișei cu date de securitate: ehs@bio-circle.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49 5241 9443 51 în perioadele normale de deschidere

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxă normală)

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nici una

2.2 Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Posibile efecte daunatoare asupra omului și simptome posibile

Acest produs nu conține nicio substanță în proporție de 0,1 % sau mai mult care să prezinte proprietăți endocrine la om.

Posibile efecte daunatoare asupra mediului

Acest produs nu conține nicio substanță în concentrații de 0,1 % sau mai mari care să prezinte proprietăți endocrine

Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

asupra organismelor nevizate.

Acest produs nu conține nicio substanță în concentrații de 0,1 % sau mai mari, clasificată ca PBT sau vPvB.

Acest produs nu conține nicio substanță în concentrații de 0,1 % sau mai mari, clasificată ca PMT sau vPvM.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; Nr.-REACH : 01-0000016977-53-XXXX ; CE-Nr. : 423-270-5;
CAS-numar : 164462-16-2

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; Nr.-REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; CE-Nr. : 203-961-6; CAS-numar : 112-34-5

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Substanta cu o valoare limita comuna (EU) pentru expunerea la locul de munca.

Indicatii complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Dupa inspirare

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald.

In caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicați o crema continand grasimi.

Dupa contactul cu ochii

Protejați ochiul care nu este ranit. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dupa inghitire

Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nici una

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Apă Spuma Pulbere de stingere uscata Dioxid de carbon (CO₂) Nisip Azot Pături extinctoare

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon , Dioxid de carbon (CO₂) , Oxizi de azot (NO_x)

Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

5.4 Indicatii complementare

Produsul insusi nu arde. Masurile de stingere corespund zonei. Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Utilizati echipament personal de protectie.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Inlaturati imediat cantitatile imprastiate. Stergeti cu material absorbant (de ex.carpe, lavete). Spalarea cu multa apa. Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra ambalajul închis ermetic.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protejare fata de : Ger .

Indicatii privind depozitarea impreuna

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 12

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Observati foaia cu date tehnice Respectati instructiunile de intrebuintare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Valori limita : 10 ppm / 67 mg/m³

Limita de varf : 1,5(l)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

Tipul valorilor limita (tara de origine) : STEL (EC)

Valori limita : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Versiune : 20.06.2019

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TWA (EC)

Valori limita : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Versiune : 20.06.2019

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	2 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (local)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	400 mg/cm ²
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (local și sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	20 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Oral
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	85 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Oral
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	17 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	20 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	25 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	400 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	2000 mg/cm ²
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	4 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local și sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	40 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	170 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	40 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	2000 mg/kg bw/day

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Oral
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	6,25 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	67,5 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	101,2 mg/m ³

PNEC

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2

Tipul valorilor limita :	PNEC (Sol)
Valori limita :	2,5 mg/kg dw
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5	
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita :	1,1 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita :	11 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita :	0,11 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita :	4,4 mg/kg dw
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita :	0,44 mg/kg dw
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sol)
Valori limita :	0,32 mg/kg dw
Tipul valorilor limita :	PNEC (Otravire secundara)
Valori limita :	56 mg/kg food

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protectie adecvata a ochilor

EN 166.

Protectia pielii

Protectia mainilor



Tip de manusi adecvat : EN 374.

Material corespunzator : NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere : 480 min.

Grosimea materialului de manusi : 0,4 mm.

Remarcă : Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Protectie respiratorie



Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice

Echipament adecvat de protectie respiratorie

Aparat filtru combinat

Tip : A

Remarcă

Trebuie sa fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (DGUV 112-190).

Informații generale

Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă maini bine după utilizare.

8.3 Indicații complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția a fost efectuată conform celor mai bune cunoștințe și informații asupra ingredientelor disponibile. În cazul preparatelor, rezistența mânușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie testată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică : Lichid

Culoare : incolor

Miros

cu gust de fructe

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de topire/punctul de înghețare :	circa	0	°C	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	circa	100	°C
Temperatura de descompunere :	(1013 hPa)	fara importanta	niciuna	DIN EN ISO 13736
Punctul de aprindere :		nu aplicabile		
Temperatura de autoaprindere :		neinflamabil		
Inflamabilitatea :		fara importanta		
Limita inferioara de explozie :		fara importanta		
Limită superioară de explozie :		24	hPa	Calculated
Presiunea vaporilor :	(20 °C)	<		
Presiunea vaporilor :	(50 °C)	fara importanta		
Densitate :	(20 °C)	1,01 - 1,02	g/cm ³	
Solubilitate in apa :	(20 °C)	100	% masa	
pH :	(20 °C)	10,5 - 11		
log P O/W :		fara importanta		
Pahar Ford/timpul de scurgere :	(20 °C)	20	s	Pahar DIN 4 mm
Vâscozitate cinematică :	(20 °C)	circa	1	mm ² /s
Pragul de acceptare a mirosului :		Nu sunt date disponibile		
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)	nedeterminat		
Cifra de evaporare :		Nu sunt date disponibile		
Conținutul maxim de COV (2010/75/CE) :		0	% masa	
Continutul maxim de COV (Elvetia) :	<	1,5	% masa	

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Continutul impozabil de COV (Elvetia) : < 1,5 % masa
Proprietăți explozive : Nu aplicabile.

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.
Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Oral
Doza efektivă : > 2000 mg/kg
Parametri : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efektivă : > 4000 mg/kg
Parametri : LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Calea de expunere : Oral
Specii : Soarece
Doza efektivă : 5530 mg/kg
Metoda : OCDE 401

Toxicitate dermala acută

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Dermal
Doza efektivă : > 2000 mg/kg
Parametri : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efektivă : > 4000 mg/kg
Metoda : OCDE 402
Parametri : LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Iepuri

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Doza efectiva : 2764 mg/kg
Metoda : OCDE 402

Toxicitate inhalativa acuta

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Inspiratia
Doza efectiva : > 20 mg/l
Parametri : CL50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 5 mg/l

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii : Iepuri
Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare cutanată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene si de periclitare a reproducerii)

Cancerogenitatea

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Toxicitate pentru reproducere

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Pericol prin aspirare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță în proporție de 0,1 % sau mai mult care să prezinte proprietăți endocrine la om.

Toxicocinetica, metabolismul si distributia

Nici una

Alte efecte adverse

Are efect degresant asupra pielii. Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.

Informații suplimentare

Preparare netestata. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatica

Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)

Parametri : CL50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Specii : Danio rerio
Parametri de evaluare : Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva : > 110 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Metoda : Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.1
Parametri : CL50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii : Lepomis macrochirus (pestele soarelui)
Parametri de evaluare : Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva : 1300 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Metoda : OCDE 203

Toxicitatea cronica (pe termen lung) a pestilor

Parametri : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Specii : Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Parametri de evaluare : Toxicitatea cronica (pe termen lung) a pestilor
Doza efectiva : = 100 mg/l
Durata de expunere : 28 d
Metoda : OCDE 204

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.2
Parametri : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice

Parametri : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice
Doza efectiva : >= 100 mg/l
Durata de expunere : 21 d
Metoda : Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa C.20

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Parametri : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Specii : Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva : > 200 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Parametri : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii : Scenedesmus subspicatus

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectivă : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 201

Toxicitate pentru microorganisme

Parametri : EC10 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii : Toxicitate pentru microorganisme
Doza efectivă : > 1995 mg/l
Durata de expunere : 30 min

12.2 Persistența și degradabilitatea

Degradare abiotica

Degradare abiotica (Aer)

Parametri : Timpul de injumatatire (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Rata de degradare : 4,8 h
Metoda : Calculat

Biodegradare

Parametri : BSB (% din ThOD) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Inoculum : Grad de eliminare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : > 80 - 90 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301F
Parametri : Controlarea DOC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Inoculum : Grad de eliminare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : > 90 - 100 %
Durata testului : 28 d
Metoda : OCDE 301F
Parametri : BSB (% din COD) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Inoculum : Biodegradare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : 95 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301C

Conform rețetei, nu conține AOX. Agenții activi de suprafață conținute în acest amestec corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Parametri : Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-numar : 164462-16-2)
Valoare : -4
25 °C
Parametri : Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Valoare : 1
20 °C
Metoda : OCDE 117
Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Adsorbție

Parametri : Constantă Henry (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-

Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

numar : 164462-16-2)
Doza efectiva : 0 Pa.m³/mol
Durata de expunere : 25 °C

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest produs nu conține nicio substanță în concentrații de 0,1 % sau mai mari, clasificată ca PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță în concentrații de 0,1 % sau mai mari care să prezinte proprietăți endocrine asupra organismelor nevizate.

12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

20 01 30 (Detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29)

Alte recomandari pentru debarasare

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet sa nu mai ramana resturi, si pot sa fie reutilizate dupa curatirea corespunzatoare (Apă (cu agent de curatare)). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

13.2 Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozitii-EU

Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare

Restrictii de intrebuintare

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 55, 75

Alte Reglementari-EU

Marcarea ingredientelor conform Ordonanței EG Nr. 648/2004

5 - 15 % agenți tensioactivi neionici
< 5 % agenți tensioactivi anionici
parfumuri

Reglementari naționale

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Nu se include în VO-Defectiuni tehnice la centrale nucleare.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Anumita parte din greutate (Numar 5.2.5. I) : < 5 %

Clasa de periclitare a apei

Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 1 (Usor periculos pentru apa.)

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

02. Alte pericole

16.2 Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

AOX: adsorbable organohalogens (compusi organici halogenati)

AwSV: Reglementarea germană privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă

CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulament privind clasificarea, etichetarea și împachetarea produselor chimice Regulament EU Nr. : 1272/2008)

EAK / AVV: Catalogul codului european de deșeururi

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Substanțele chimice existente în UE)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice)

IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională de aviație)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizația internațională de aviație civilă)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul de transport maritim internațional)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamente privind transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase)br>VOC: volatile organic compound (compus organic volatil)

16.3 Importante referințe în literatura și surse de date

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council

[-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020

Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

16.5 Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : CB 100
Prelucrat : 26.06.2026
Imprimat : 26.06.2026

Versiune (Revizuire) : 6.1.1 (6.1.0)

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

16.6 Instrucțiuni de scolarizare

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.
