

Numele comercial : Corrosion Protection 100
Prelucrat : 05.01.2026
Imprimat : 07.01.2026

Versiune (Revizuire) : 6.0.4 (6.0.3)

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

1.1 Identificator de produs

Corrosion Protection 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-TEC-17 - Adjuvanți tehnologici

Funcții tehnice (TF)

Inhibitor de coroziune

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 : labor@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 taxa 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

Nici una

2.3 Alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Material conținând substanțe periculoase

Nici una

Alte substanțe din conținut

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr.-REACH : 01-2119486482-31-XXXX ; CE-Nr. : 203-049-8; CAS-numar : 102-71-6

Anumita parte din greutate : ≥ 65 - < 70 %

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Numele comercial : Corrosion Protection 100
Prelucrat : 05.01.2026
Imprimat : 07.01.2026

Versiune (Revizuire) : 6.0.4 (6.0.3)

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

Dupa inspirare

La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu pielea

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicați o cremă conținând grăsimi.

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

Spălarea gurii cu apă. Dați să bea apă din abundență în inghitituri mici (efect de diluție). 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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Apă Spuma Pulbere de stingere uscată 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)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

5.4 Indicații complementare

Produsul însuși nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei. Colectați separat apa contaminată de stingere a incendiului. Aceasta nu trebuie deversată la canalizare. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stopire continuă cu apă. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Utilizați echipament personal de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Spălați cu multă apă. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Numele comercial : Corrosion Protection 100
Prelucrat : 05.01.2026
Imprimat : 07.01.2026

Versiune (Revizuire) : 6.0.4 (6.0.3)

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție 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

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A se păstra ambalajul închis ermetic.

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

A se păstra departe de căldură. Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protejare fata de : Ger .

Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 12

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

Observați foaia cu date tehnice Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-numar : 102-71-6

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

Parametri : E: fracțiune inhalabilă

Valori limita : 1 mg/m³

Limita de varf : 1(l)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personală

Protecția ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protecție adecvată a ochilor

EN 166.

Protecția pielii

Protecția mainilor



Tip de manșă adecvat : EN 374.

Material corespunzător : NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere : 480 min.

Grosimea materialului de manșă : 0,4 mm.

Remarcă : Manșă de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșilor de protecție numite mai sus.

Informații generale

Numele comercial : Corrosion Protection 100
Prelucrat : 05.01.2026
Imprimat : 07.01.2026

Versiune (Revizuire) : 6.0.4 (6.0.3)

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 : galben - brun

Miros

dulceag

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de solidificare :	(1013 hPa)	circa	-25 °C	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)		Nu sunt date disponibile	
Punctul de aprindere :			nu aplicabile	DIN EN ISO 13736
Temperatura de autoaprindere :			niciuna	
Inflamabilitatea :			neinflamabil	
Limita inferioară de explozie :			nu aplicabile	
Limită superioară de explozie :			nu aplicabile	
Presiunea vaporilor :	(20 °C)	<	24 hPa	Calculated
Densitate :	(20 °C)	circa	1,147 g/cm ³	
Solubilitate in apa :	(20 °C)		se poate amesteca	
pH :	(20 °C / 5 Vol%)	circa	8,6	solutie apoasa
Vâscozitate cinematică :	(20 °C)	circa	329 mm ² /s	
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)		nedeterminat	
Conținutul maxim de COV (CE) :			0 % masa	
Continutul maxim de COV (Elvetia) :			0 % masa	
Continutul imposibil de COV (Elvetia) :			0 % masa	

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

Tineti departe de: Acid tare , Alkali tari , Agent de oxidare

10.4 Condiții de evitat

Poate forma produși de descompunere periculoși în cazul expunerii la temperaturi ridicate.

10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunerea endotermala cu formarea de: Monoxid de carbon , Dioxid de carbon (CO₂) , Oxizi de azot (NO_x)
Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

Numele comercial : Corrosion Protection 100
Prelucrat : 05.01.2026
Imprimat : 07.01.2026

Versiune (Revizuire) : 6.0.4 (6.0.3)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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 și 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 o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Toxicocinetica, metabolismul și distribuția

Nu există date pentru preparat/amestec.

Alte efecte adverse

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Informații suplimentare

Preparare netestată. Afirmatia este derivată din proprietățile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu există informații.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există informații.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Numele comercial : Corrosion Protection 100
Prelucrat : 05.01.2026
Imprimat : 07.01.2026

Versiune (Revizuire) : 6.0.4 (6.0.3)

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

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

12 01 99 (Alte deșeuri nespecificate)

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

Alte Reglementari-EU

Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004

Nici una

Reglementari nationale

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : Corrosion Protection 100
Prelucrat : 05.01.2026
Imprimat : 07.01.2026

Versiune (Revizuire) : 6.0.4 (6.0.3)

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

01. Intrebuintari identificate relevante

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 deșeurii
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)
VOC: volatile organic compound (compus organic volatil)

16.3 Importanțe 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)

16.6 Instrucțiuni de studiere

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.