

FIȘĂ DE SIGURANȚĂ**SECȚIUNEA 1: Identificarea produsului și a societății**

Denumirea preparatului:	MCLEAN - B
Utilizarea produsului:	soluție concentrată cu pH bazic pentru degresarea și igienizarea sistemelor CIP din industria alimentară, a conductelor din inox, a tancurilor de răcire, a sălilor de muls, a aparatelor de muls, a vanelor, etc.
Mod de aplicare și concentrație de utilizare:	sisteme CIP - 0,5%, pompa cu înaltă presiune: 1-5%, manual: 1%.
Timp de contact:	sisteme CIP: 25-30 de minute, pompa cu înaltă presiune: 15 minute, manual 15 minute.
Denumirea firmei producătoare:	S.C. DIEMER S.R.L.
adresă:	RO-535600-Odorheiu-Secuiesc, str. Lemnarilor 14/23
telefon:	0785-298.410
web:	www.diemer.ro
Numele firmei distribuitor:	aceeași cu cea a producătorului
pt. situații de urgență:	021-318.36.06
adresă:	Institutul Național de Sănătate Publică, Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3, 050463 - Bucuresti

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor:**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:****Clasificare (Regulamentul CE nr. 1272/2008)**

Lezarea ochilor, Categoria 1: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Arsuri grave ale pielii, Categoria 1: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

2.2. Elemente pentru etichetă:**Etichetare (Regulamentul CE nr. 1272/2008)**

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare: GHS05 - Corodare

Fraze de pericol:

H314-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

EUH031-În contact cu acizi, degajă un gaz toxic

EUH401-Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

Fraze de precauție:

P260-Nu inspirați gazul/vaporii

P264-Spălați-vă bine după utilizare

P270-A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului

P280-Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P305-În caz de contact cu ochii se spală imediat cu multă apă și se anunță medicul de familie

P309-În caz de expunere sau dacă nu vă simțiți bine a se consulta imediat medicul și i se arată eticheta produsului

P405-A se depozita sub cheie

P410-A se protejea de lumina solară

P411-A se depozita la temperaturi , care să nu depășească 30 °C

SECȚIUNEA 3: Compoziție

Natura chimică: amestec

Denumire chimică	Număr CAS	Număr EC	Clasificare (Regulamentul CE nr. 1272/2008)	%
Glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt			REACH Registration Number: 01-2119493601-38-0000	1-9
Hidroxid de sodiu	1310-73-2	215-185-5	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H290: Poate fi corosiv pentru metale.	5-20

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

In caz de inhalare: Persoana traumatizată trebuie să fie așezată în repaus la aer proaspăt. În caz de senzație de rău sau respirație îngreunată trebuie să fie înștiințat imediat medicul.

În caz de contact cu pielea: Pielea se va spăla cu apă curentă și săpun.

În caz de pătrundere în ochi: Trebuie să se efectueze clătirea ochilor timp de 10-15 minute cu apă curentă, în timp ce se trag marginile pleoapelor și se mișcă permanent ochii.

În caz de necesitate persoana trebuie să se adreseze medicului de specialitate.

În caz de ingerare: Cavitătea bucală trebuie să fie clătită temeinic cu apă, trebuie să se bea cantități mici de apă și este necesar să se treacă la tratament medical imediat. Nu este permis să se provoace vomă.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Produsul nu prezintă pericol de incendiu și nu este inflamabil. (Clasa de pericol de incendiu „E”)

Material(e) de stingere care pot fi utilizate în caz de incendiu:

Pot fi utilizate toate materialele de stingere uzuale.

Pericolele speciale ale produselor în sine sau a produselor sale de ardere:

Sub acțiunea căldurii pot fi eliberate gaze toxice.

Mijloace de protecție speciale care trebuie să fie utilizate în caz de incendiu:

La stingere incendiului trebuie să se utilizeze echipamente individuale de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Protecția individuală:

Protecția respirației: protecție individuală a respirației cu inserție de filtrare B-2, sau A-2 – B-2
Protecția mâinilor: mănuși rezistente la substanțe chimice
Protecția ochilor: ochelari de protecție
Protecția corpului: îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte de protecție, șorț de cauciuc
Trebuie să fie evitat contactul produsului cu ochii și cu pielea

Protecția mediului

Este interzisă lăsarea preparatului în sol, ape vii și în sisteme comunale de canalizare, fără tratare.

În caz de vărsare:

Trebuie să fie împiedicat contactul produsului cu acizi și vapori de acizi. Trebuie să fie acoperit cu materiale care leagă lichidul (nisip, turbă, rumeguș), colectat și evacuat.

Reziduul se va clăti cu multă apă.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea:

Manipulare: Bidonul sau canistra de depozitare trebuie să fie închis și manipulat cu atenție.

Depozitare: Trebuie să fie depozitat în ambalajul original, închis, într-un spațiu răcoros, lipsit de îngheț, separat față de alimente, acizi, articole de plăcere. Preparatul nu trebuie să ajungă în mâinile copiilor.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală:

Lucrătorii trebuie să fie instruiți cu privire la proprietățile toxicologice și prescripțiile de sănătate a muncii în cursul utilizării. Printr-o efectuare cu atenție a muncii trebuie să se prevină stropirea, contactul cu pielea și cu ochii, ingerarea accidentală a produsului, resp. a soluției.

Trebuie să se aibă grijă de ventilația corespunzătoare a locului de muncă.

Nu este permisă amestecarea produsului cu alte preparate.

Lucrătorii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție rezistente la acțiunea corosivă, impermeabile pentru produs, mănuși, încălțăminte de protecție, ochelari de protecție/mască pentru față, în caz de necesitate echipament de protecție individual împotriva inhalării vaporilor de soluție. În timpul lucrului sunt interzise mâncatul și fumatul.

Este necesar să se asigure posibilitatea de curățenie cu apă curentă rece-caldă și să fie asigurat unguent de protecție dermatologică.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice:

Aspect (stare de agregare):	lichid
Culoare:	tentă gălbui-deschis
Miros:	specific de chimicale
Valoarea pH:	cca.: 12,8 (soluție 1% la 14,5°C)
Punct de fierbere:	100°C
Solubilitate:	se amestecă fără limite cu apă (la 20°C)
Conductibilitate:	-
Alcalinitate liberă:	142 g NaOH/l
Conductibilitate:	6,05 mS/14,3°C/1.0%

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate:

Condiții care trebuie să fie evitate:	încălzire (descompunere)
Materiale care trebuie evitate:	acizi, materiale cu conținut de acizi
Produse de descompunere periculoase:	gaze toxice

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice:

Toxicitatea produsului este determinată de efectul iritant și distructiv manifestat asupra mucoasei și asupra pielii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Produsul conține materiale, care pun în pericol apa. Nu este admisă vărsarea în apele de suprafață. Surfactantul din compoziția produsului este complet biodegradabil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru manipulare**

Deșeurile asociate cu utilizarea produsului pot fi: MCLEAN - B contaminat cu alte substanțe chimice, ambalaje de MCLEAN - B. Deșeurile trebuie eliminate de fiecare dată (recuperate sau eliminate) în conformitate cu normele naționale aplicabile deșeurilor (mai ales deșeurile periculoase) și acordurile locale.

Coduri deșeuri:

06 13 01: produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului, alte biocide
07 06: deseuri de la PPFU săpunurilor, detergentilor, dezinfectanților și produselor cosmetice

Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate: deșeurile se depozitează conform H.G. 223/2001. Ambalajele trebuie predate la producător sau distribuitorul autorizat. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Nu există restricții privind recuperarea MCLEAN - B contaminat, dacă tehnologic acest lucru este posibil. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor de MCLEAN - B trebuie realizată în conformitate cu reglementările în vigoare. Metoda recomandată de eliminare: diluare și neutralizare cu un acid slab (ex. acid peracetic sau acid ascorbic).

Ambalajele contaminate de MCLEAN - B pot fi folosite din nou în același scop, iar ambalajele devin deșeuri numai în momentul în care nu mai sunt folosite (inclusiv cele stricate). Atunci devin deșeuri de ambalaj, recuperate și/sau eliminate de firma de eliminare de deșeuri în conformitate cu regulile amintite mai sus (S.C. Gyemant S.R.L.: 0747-282.786). Nu există indicații specifice pentru eliminarea deșeurilor de ambalaj golite de MCLEAN - B.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport pe uscat ADR/RID și GGVS/GGVE:

Clasa: 8 Grupă de ambalare: II

Număr etichetă: E

Număr UN: 3266

Marcarea mărfii: material anorganic corosiv, lichid, alcalin M.N.N.

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**

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase: Nu se aplică
Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

EINECS: în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice a acestei substanțe.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al declarațiilor H:**

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

EUH031 - În contact cu acizi, degajă un gaz toxic

EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

Text complet al altor abrevieri:

Eye Irrit.: Provoacă leziuni oculare grave

Skin Irrit.: Provoacă iritarea pielii.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

Această fișă tehnică de securitate conține informații referitoare la securitate și nu poate înlocui nici o informație referitoare la produs sau specificație a produsului.