


# FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

LEWATIT NM 91

56788224

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumire produs : LEWATIT NM 91  
Ingrediente periculoase :  Conține: Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, chloromethylated, trimethylamine-quaternized, hydroxide, copolimer stirol divinilbenzol cu grupuri de acid sulfonic sub formă de H.

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

Scopuri de utilizare adecvate : Schimbător de ioni, rășini și catalizatori

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : LANXESS Deutschland GmbH  
Production, Technology, Safety & Environment  
51369 Leverkusen, Germania, Telefon: +49 214 30 65109  
E-mail: infosds@lanxess.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale CHEMPARK Leverkusen)

021/318 36 06 sau 021/318 36 20/interior 235  
(Luni-Vineri, 8:00-15:00);  
(Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3; 050463 București)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare :  Eye Dam. 1, H318

Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută : Nu se aplică.

#### Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]


Clasificare : Xi; R41  
Pericole pentru sănătatea oamenilor : Risc de leziuni oculare grave.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

 Conține: Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, chloromethylated, trimethylamine-quaternized, hydroxide, copolimer stirol divinilbenzol cu grupuri de acid sulfonic sub formă de H.

Fraze de pericol : H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Data emiterii : 2015-09-08

Pagină: 1/10

**Fraze de atenționare suplimentare** : Nu se aplică.

**Fraze de precauție**

**Prevenire** : **P**urtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/feței. Spălați-vă bine mâinile după manipulare.

**Intervenție** : **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII**: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un **CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ** sau un medic.

**Depozitare** : Nu se aplică.

**Eliminare** : **A**runcați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

**2.3 Alte pericole**

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Necunoscute.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

**Definiția produsului (REACH)** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
<b>B</b> enzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, chloromethylated, trimethylamine-quaternized, hydroxide	CAS: 69011-18-3	25 - 50	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
copolimer stiroil divinilbenzol cu grupuri de acid sulfonic sub formă de H.	CAS: 69011-20-7	10 - <20	Xi; R41  <b>A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.</b>	Eye Dam. 1, H318  <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	[1]

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

Tip

- [1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu  
[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă  
[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Reglementării (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII  
[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII  
[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare** : Mutați persoana expusă într-o zonă cu aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. Mutați persoana expusă într-o zonă cu aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Contact cu ochii** : Solicitați imediat asistență medicală. Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic.

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

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

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

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : În caz de incendiu, se va pulveriza apă din abundență (perdea) sau se va folosi spumă, produse chimice uscate sau CO<sub>2</sub>.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Necunoscute.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole provenind de la substanță sau amestec** : Nu există pericole specifice de incendiu sau explozie.

**Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
oxizi de carbon  
oxizi de azot

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Precauții speciale pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se asigura o ventilație adecvată. Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Împrăștiere ușoară** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și inscripționat ca atare. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**Împrăștiere masivă** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și inscripționat ca atare. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Notă: a se vedea Secțiunea 1 pentru informațiile de contact în caz de urgență și Secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se ingera. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** :  se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: -20 la 40°C (-4 la 104°F). A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.
- 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**
- Recomandări** : Indisponibil.
- Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.
- Observații** : Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. A nu se permite uscarea.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1 Parametri de control**
- Valori limită de expunere** : Indisponibil.

- Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de management al riscului

#### Controlul expunerii ocupaționale

**Măsuri tehnice** : Dacă acest produs conține ingrediente pentru care există limite de expunere, pentru a menține expunerea muncitorilor sub orice limite recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

#### **Echipament de protecție individual**

**Protecția respirației** : Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.  
Recomandat: Mască contra prafului în cazul pericolului de formare de praf.

**Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. După contaminare cu produsul înlocuiți imediat mănușile și îndepărtați-le corespunzător.  
Recomandat: (< 1 oră) Clorură de polivinil - PVC, Cauciuc nitril - NBR, Policloropren - CR

**Protecția ochilor** : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat.  
Recomandat: Purtați ochelari de protecție cu închidere etanșă.

**Protecția pielii** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.  
Recomandat: Purtați îmbrăcăminte de protecție.

**Măsuri igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcăminte potențial contaminată. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

#### **Controlul expunerii mediului**

**Măsuri tehnice** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

### **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

#### **Informații generale**

##### **Aspect**

**Stare fizică** : Solid. [Perle]  
**Culoare** : Maro. / Negru.  
**Miros** : Tip amină.

#### **Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu**

**pH** : 6 la 9 [Concentrația (% w/w): 10%]  
**Densitate** : 1,17 kg/L (20°C)  
**Masa specifică în vrac** : 752 kg/m<sup>3</sup>

- Solubilitatea** : Insolubil în următoarele materiale: apă rece  
**Temperatura de autoaprindere** : >500°C (>932°F)  
**Temperatura de descompunere** : Indisponibil.

## 9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.  
**10.2 Stabilitate chimică** : Produsul este stabil.  
**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.  
**10.4 Condiții de evitat** : Sunt posibile reacții periculoase cu oxidanți puternici. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică.  
**10.5 Materiale incompatibile** : Nu există date specifice.  
**10.6 Produși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Posibile efecte grave asupra sănătății

- Inhalare** : Poate degaja gaze, praf sau vapori ce pot fi extrem de iritanți sau corozivi pentru aparatul respirator.  
**Ingerare** : Poate cauza arsuri ale cavității bucale, esofagului și stomacului.  
**Contact cu pielea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.  
**Contact cu ochii** : Provoacă leziuni oculare grave.

#### Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Test
LEWATIT NM 91	LD50 Orală	- Șobolan	>5000 mg/kg *Rezultate de test ale unui produs analog	-	-

\*Rezultate de test ale unui produs analog

#### Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Indisponibil.	

#### Iritație/coroziune

- Piele** : Neiritant. \*Rezultate de test ale unui produs analog.  
**Ochii** : Risc de leziuni oculare grave. \*Rezultate de test ale unui produs analog.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Indisponibil.

### 12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT : Nu se aplică.

vPvB : Nu se aplică.

### 12.6 Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Indisponibil.

Observații : Studii ecotoxicologice ale produsului nu sunt disponibile. Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

**Metode de eliminare** : Verificați posibilitatea de reutilizare. Ambalați, respectiv închideți reziduurile de produs și recipientele necurățate, marcați-le și îndepărtați-le corespunzător sau revalorificați-le cu respectarea prevederilor autorităților naționale. În cazul cantităților mai mari consultați furnizorii. În cazul predării mai departe a recipientului gol necurățat, trebuie atras atenția persoanei care preia recipientul în privința unei posibile periclitări prin resturile de produs. În cazul îndepărtării ca deșeu în cadrul UE trebuie utilizat codul de deșeu corespunzător valabil conform Registrului European de Deșeuri (EAV). Printre altele este sarcina producătorului de deșeuri să atribuie deșeurilor sale coduri de deșeuri specifice branșei și felului procesului, conform Registrului European de Deșeuri (EAV).

**Deșeuri periculoase** : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

#### Ambalare

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containeri goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulați cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	-	-	-	-
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	☑	☑
14.3 Clasă (clase) bunuri periculoase, Etichetă marcare	- -	- -	- -	- -
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No	No
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori/ Informații suplimentare	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu : Indisponibil.  
anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Indicații referitoare la manevrare și la evitarea pericolelor:

Nu este marfă de transportat periclitantă.  
Sensibilitate la îngheț începând cu -20 °C.  
Pericol de vătămări grave ale ochilor.  
A se păstra separat de alimente.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

**Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării**

**Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Substanțe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Alte reglementări UE**

**Directiva Seveso III**

☑ Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso III.

15.2 Evaluarea securității chimice : Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Abrevieri și acronime** : TAE = Toxicitate Acută Estimată  
 CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
 DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
 specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
 PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
 PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
 RRN = Număr Înregistrare REACH  
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

### Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Eye Dam. 1, H318	Metoda de calcul

**Textul complet al frazelor H abreviate** : H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]** : Eye Dam. 1, H318 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1

**Textul complet al frazelor R la care se face referință în secțiunile 2 și 3** : R41- Risc de leziuni oculare grave.

#### Istoric

**Data emiterii** : 2015-09-08

**Data punerii anterioare în circulație** : 2014-01-14

**Versiune** : 5.01

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

#### Aviz pentru cititor

*Datele prezentate se bazează pe cunoștințele noastre și experiența noastră actuală privind produsul. Scopul Fișei de Securitate de față cu anexa la ea [dacă se cere în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)] este descrierea produselor referitor la cerințele de securitate ale acestora. Detaliile furnizate nu implică nicio garanție referitoare la compoziție, proprietăți sau performanță.*