

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

IONAC NM-91



06211704

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS ȘI A FIRMEI SĂU ÎNTREPRINDERII

Identificarea substanței sau preparatului chimic periculos

Denumire produs : IONAC NM-91
Utilizarea substanței/preparatului chimic periculos : Schimbător de ioni, rășini și catalizatori
Furnizor / Producător : LANXESS Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs
51369 Leverkusen, Germany, Telephone: +49 214 30 65109
E-mail: infosds@lanxess.com
Număr telefon de urgență : 0722 24 11 24 (Bayer S.R.L.) sau
+49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale CHEMPARK Leverkusen)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Preparatul este clasificat ca periculos, conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor acesteia.

Pericole pentru sănătatea oamenilor : Risc de leziuni oculare grave.

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

3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Definiția produsului (REACH) : Preparat

TO BE TRANSLATED

| Denumirea ingredientului | Numărul CAS | % | Număr CE | Clasificare | Numărul REACH |
|--------------------------|-------------|---|----------|-------------|---------------|
| | | | | | |

Conform informațiilor de care dispune în prezent furnizorul, în conformitate cu reglementările UE sau naționale, acest produs nu conține nici un ingredient periculos în cantități care să necesite prezentarea sa în acest capitol.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Măsuri 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.
- 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. Opriti-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.

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

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere a incendiilor

- Adecvat** : În caz de incendiu, se va pulveriza apă din abundență (perdea) sau se va folosi spumă, produse chimice uscate sau CO₂.
- Neadcvat** : Necunoscute.
- Pericole speciale prezentate de expunere** : Nu există pericole specifice de incendiu sau explozie.

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.

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

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

- Măsuri de prevedere personale** : 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).
- Măsuri de prevedere privind 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).
- 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.
- 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.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- Manipulare** : 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.
- Depozitare** : A 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. 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.

Ambalaje

- Recomandat** : A se folosi recipientul original.
- Observații** : Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. A nu se permite uscarea.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

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. Se va lua în considerare Standardul European EN 689 pentru metodele de evaluare a expunerii prin inhalare de agenți chimici și ghidurile naționale pentru metodele de determinare a substanțelor periculoase.

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.

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.
<1 ore (timp de penetrare): 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 îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea 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.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

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 : 1.2 kg/L (20 °C)
Solubilitatea : Insolubil în următoarele materiale: apă rece

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate : Produsul este stabil.
Posibilitatea unor reacții periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
Condiții de evitat : Sunt posibile reacții periculoase cu oxidanți puternici. Nici o reacție periculoasă în cazul utilizării conform dispozițiilor.
Materiale de evitat : Nu există date specifice.
Produse de descompunere periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : Grav iritant pentru ochi. Risc de leziuni oculare grave.

Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii | Test |
|-------------------------------|----------|--------|------|------------------|------|
|-------------------------------|----------|--------|------|------------------|------|

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii | Test |
|-------------------------------|---------------|-----------|----------------|------------------|------|
| IONAC NM-91 | LD50 Orală | * Șobolan | >2000 mg/kg | - | - |

*Rezultate de test ale unui produs analog

Iritație/coroziune

- Piele** : Neiritant, lepure.*
Ochii : Iritant puternic, lepure.*

Concluzii / rezumat

Semne / simptome de supraexpunere

- Ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

- Observații** : Deoarece produsul este insolubil în apă, nu au fost efectuate verificări ecologice.

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

- 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.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

| Reglementare | Numărul ONU | Denumirea expediției | Clasă | PG | Etichetă | Informații suplimentare |
|--------------|-------------|----------------------|-------|----|----------|-------------------------|
| ADR/RID | - | - | - | - | - | Nereglementat. |
| GGVSE | - | - | - | - | - | Nereglementat. |
| ADNR | - | - | - | - | - | Nereglementat. |
| IMDG | - | - | - | - | - | Nereglementat. |
| IATA | - | - | - | - | - | Nereglementat. |

PG: Grupa de ambalare

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

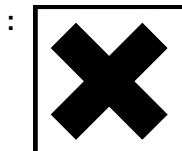
15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

Reglementări UE

Clasificarea și etichetarea au fost efectuate conform Directivelor UE 67/548/CEE și 1999/45/CE (inclusiv amendamentele acestora) și iau în considerare utilizarea standard a produsului.

Aplicații industriale.

Simbol sau simboluri pentru pericole



Iritant

Fraze de risc : R41- Risc de leziuni oculare grave.

Fraze de siguranță : S26- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.
S39- A se proteja corespunzător ochii/fața.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor R :
la care se face referință în
secțiunile 2 și 3 - România

Istoric

Data tipăririi : 2009-02-26

Data emiterii : 2009-02-26

Data emiterii : 2009-02-26

Pagină: 7/8

Data punerii anterioare în : 2008-10-21
circulație

Versiune : 1.01

☑ 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. Fisa tehnică de securitate descrie produsul din punct de vedere al siguranței în utilizare. Informațiile nu constituie o garanție privind compoziția, proprietățile sau performanțele produsului.