

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

## Bar-Rust 236 Part B

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : Bar-Rust 236 Part B  
Cod produs : NDA065

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

| Utilizări recomandate                                     |       |
|---|-------|
| Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri |       |
| Utilizare contraindicată                                  | Motiv |
| Toate Altele Utilizări                                    |       |

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

International Farg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriomrade  
SE-424 22 Angered  
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530

Adresa e-mail a persoanei : sdsfellinguk@akzonobel.com  
responsabile pentru  
această FTS

#### Contact la nivel național

International Paint (Holding) Ltd. Romania, Rep. International Paint Ltd., Post Office 1, 900674 Constanta, Romania

Tel: +40 241 553 355 Fax: +40 241 554 455

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

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri (A se utiliza numai de către medicii profesioniști.)

Număr de telefon : 0213183606

#### Furnizor

Număr de telefon : +46 8 33 12 31

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol** :



**Cuvânt de avertizare** :

Pericol

**Fraze de pericol** :

Lichid și vapori inflamabili.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Provoacă iritarea pielii.  
Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

**Prevenire** :

Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați dispersarea în mediu.

**Intervenție** :

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

**Depozitare** :

A se păstra la rece.

**Eliminare** :

Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

**Ingrediente periculoase** :

etilen-diamina  
2,2'-iminodietilamina

**Elemente suplimentare ale etichetei** :

În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** :

Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** :

Necunoscut.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.2 Amestecuri** :

Amestec

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % din greutate | Clasificare<br>Regulamentul (CE) nr.<br>1272/2008 [CLP] | Nota/<br>note | Tip |
|-------------------------------|----------------|----------------|---|---------------|-----|
|                               |                |                |   |               |     |

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

|                                      |   |      |   |   |         |
|--------------------------------------|---|------|---|---|---------|
| 4-metil, 2-pentanona                 | REACH #:<br>01-2119473980-30<br>EC: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Index: 606-004-00-4   | ≤10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>EUH066   | - | [1] [2] |
| solvent nafta aromatic ușor (petrol) | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EC: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Index: 649-356-00-4 | ≤6.5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  | P | [1] [2] |
| etilen-diamina                       | EC: 203-468-6<br>CAS: 107-15-3  | <3   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317  | - | [1] [2] |
| 2,2'-iminodietilamina                | REACH #:<br>01-2119473793-27<br>EC: 203-865-4<br>CAS: 111-40-0                          | <1   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b> | - | [1] [2] |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă, și astfel să implice indicarea la această secțiune.

#### 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 Regulamentului (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

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

**Nota/  
note**

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Generale** : În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. 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 consulta medicul.
- Contact cu ochii** : Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.
- Inhalare** : A se scoate la 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.
- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.
- Ingerare** : În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.

Data emiterii/Data revizuirii : 31/05/2017

Versiune : 3

3/16

**AkzoNobel**

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

**Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

#### Posibile efecte grave asupra sănătății

**Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Inhalare** : Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Expunerea la produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.

**Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Ingerare** : Iritant pentru gură, gât și stomac.

#### Semne / simptome de supraexpunere

**Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață

**Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
probleme respiratorii și respirație cu șuierături  
astm  
dureri de cap  
somnolență / oboseală  
amețeală / vertij  
slăbirea mușchilor  
pierderea cunoștinței

**Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață

**Ingerare** : Nu există date specifice.

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

**Observații pentru medic** : 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.

**Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată (perdea) sau spumă.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

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

**Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Lichid și vapori inflamabili. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

**Produse periculoase din cauza descompunerii termice** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
dioxid de carbon  
monoxid de carbon  
oxizi de azot

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Acțiuni speciale de protecție 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. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

**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. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

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

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

**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). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

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

**Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

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

- 6.4 Trimitere la 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

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsurile de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii sau astm, alergii sau boli de respirație cronice sau recurente nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se ingera. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacăra deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : 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. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. 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 elimina toate sursele de aprindere. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. A se ține separat de materialele oxidante. 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 (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Recomandări** : Indisponibil.  
**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională



## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| Denumire produs / ingrediente        | Valori limită de expunere   |
|--------------------------------------|---|
| 4-metil, 2-pentanona                 | <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012).</b><br>Termen scurt: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>Termen scurt: 50 ppm 15 minute.<br>VLA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>VLA: 20 ppm 8 ore.                        |
| solvent nafta aromatic ușor (petrol) | <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele.</b><br>VLA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Termen scurt: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.  |
| etilen-diamina                       | <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012).</b><br>Termen scurt: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>Termen scurt: 12 ppm 15 minute.<br>VLA: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>VLA: 8 ppm 8 ore.                          |
| 2,2'-iminodietilamina                | <b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele.</b><br>Termen scurt: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>Termen scurt: 1 ppm 15 minute.<br>VLA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>VLA: 0.5 ppm 8 ore. |

**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.

### DNEL-uri/DMEL-uri

Nu sunt disponibile valori ale DNEL-uri/DMEL-uri.

### PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

## 8.2 Controale ale expunerii

### **Controale tehnice corespunzătoare**

: A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

### Măsuri de protecție individuală

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 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. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.
- Protecția ochilor/feței** : 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. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor** : Folosiți mănuși rezistente la substanțe chimice clasificate conform standardului EN 374: Mănuși care protejează împotriva substanțelor chimice și microorganismelor. Recomandat: Viton® sau Mănuși din nitril. În situațiile în care se poate produce un contact prelungit sau repetat în mod frecvent, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 6 (cu timp de penetrare mai mare de 480 de minute conform EN 374). În situațiile în care se preconizează doar un contact de scurtă durată, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 2 (cu timp de penetrare mai mare de 30 de minute conform EN 374). Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator. **OBSERVAȚIE:** În alegerea unei mănuși specifice pentru o aplicație și o durată de utilizare specifice la locul de muncă trebuie să se ia în considerare, de asemenea, toți factorii relevanți de la locul de muncă, de exemplu, dar fără a se limita la, următorii: alte substanțe chimice care ar putea fi manipulate, cerințele de natură fizică (protecția împotriva tăieturilor/înțepăturilor, dexteritatea, protecția termică), reacțiile potențiale ale organismului uman la materialele mănușilor, precum și instrucțiunile/specificațiile oferite de furnizorul mănușilor. Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.
- Protecția corpului** : 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. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcămintă cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : 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. Recommended : filtru pentru diverse gaze/vapori și particule
- Controlul expunerii mediului** : 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

#### Aspect

|   |   |
|---|---|
| Stare fizică  | : Lichid.   |
| Culoare   | : Incolor.  |
| Miros   | : Tip amină.  |
| Pragul de acceptare a mirosului                                   | : Indisponibil.   |
| pH  | : Nu se aplică.   |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                            | : Indisponibil.   |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere             | : Cea mai mică valoare cunoscută: 116.5°C (241.7°F) (4-metil, 2-pentanona).   |
| Punctul de aprindere  | : Recipient închis: 38°C  |
| Viteza de evaporare   | : Indisponibil.   |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                                     | : Indisponibil.   |
| Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie | : Gama cea mai extinsă cunoscută: Limită inferioară: 1.4% Limita superioară: 7.6 % (solvent nafta aromatic ușor (petrol)) |
| Presiunea de vapori   | : Indisponibil.   |
| Densitatea vaporilor  | : Indisponibil.   |
| Densitatea relativă   | : 0.96  |
| Solubilitatea (solubilitățile)                                    | : Insolubil în următoarele materiale: apă rece.   |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                           | : Indisponibil.   |
| Temperatura de autoaprindere                                      | : Indisponibil.   |
| Temperatura de descompunere                                       | : Indisponibil.   |
| Vâscozitatea  | : Cinematică (temperatura camerei): 998 mm <sup>2</sup> /s  |
| Proprietăți explozive   | : Indisponibil.   |
| Proprietăți oxidante  | : 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                   | : Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări). Nu presurizați, tăiați, sudați, alămiți, lipiți, găuriți, rectificați sau expuneți recipientele la căldură sau surse de aprindere. |
| 10.5 Materiale incompatibile              | : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale:<br>materiale oxidante  |
| 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

#### Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente  | Rezultat                        | Specii  | Doză       | Durata expunerii |
|--|---------------------------------|---------|------------|------------------|
| 4-metil, 2-pentanona<br>Solvent naphtha<br>(petroleum), light arom.<br>ethylenediamine<br>2,2'-iminodi(ethylamine) | LD50 Orală                      | Șobolan | 2080 mg/kg | -                |
|  | LD50 Orală                      | Șobolan | 8400 mg/kg | -                |
|  | LD50 Orală                      | Șobolan | 1200 mg/kg | -                |
|  | LC50 Inhalare Prafuri și cețuri | Șobolan | 0.07 mg/l  | 4 ore            |
|  | LD50 Dermic                     | lepure  | 1090 mg/kg | -                |
|  | LD50 Orală                      | Șobolan | 1080 mg/kg | -                |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Estimări de toxicitate acută

| Traseu                  | Valoare ATE (evaluări toxicitate acută) |
|-------------------------|---|
| Orală                   | 103594 mg/kg                            |
| Dermic                  | 25898.5 mg/kg                           |
| Inhalare (vapori)       | 98.24 mg/l                              |
| Inhalare (praf și abur) | 10.08 mg/l                              |

#### Iritație/coroziune

| Denumire produs / ingrediente                               | Rezultat                 | Specii | Scor | Durata expunerii       | Observație |
|---|--------------------------|--------|------|------------------------|------------|
| 4-metil, 2-pentanona  | Ochii - Iritant moderat  | lepure | -    | 24 ore 100 microliters | -          |
|   | Ochii - Iritant puternic | lepure | -    | 40 milligrams          | -          |
|   | Piele - Iritant ușor     | lepure | -    | 24 ore 500 milligrams  | -          |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.<br>ethylenediamine | Ochii - Iritant ușor     | lepure | -    | 24 ore 100 microliters | -          |
|   | Ochii - Iritant puternic | lepure | -    | 24 ore 750 Micrograms  | -          |
|   | Ochii - Iritant puternic | lepure | -    | 750 Micrograms         | -          |
|   | Piele - Iritant moderat  | lepure | -    | 450 milligrams         | -          |
|   | Piele - Iritant puternic | lepure | -    | 24 ore 10 milligrams   | -          |
|   | Piele - Iritant moderat  | lepure | -    | 500 milligrams         | -          |
| 2,2'-iminodi(ethylamine)                                    | Piele - Iritant moderat  | lepure | -    | 500 milligrams         | -          |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Sensibilizare

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Mutagenicitate

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Cancerogenitatea

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Efecte care determină o dezvoltare anormală

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| Denumire produs / ingrediente            | Categorie   | Calea de expunere | Organe-țintă                                     |
|--|-------------|-------------------|--|
| 4-metil, 2-pentanona                     | Categoria 3 | Nu se aplică.     | Iritarea căilor respiratorii                     |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | Categoria 3 | Nu se aplică.     | Iritarea căilor respiratorii și Efecte narcotice |
| 2,2'-iminodi(ethylamine)                 | Categoria 3 | Nu se aplică.     | Iritarea căilor respiratorii                     |

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

Indisponibil.

### **Pericol prin aspirare**

| Denumire produs / ingrediente            | Rezultat                            |
|--|-------------------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |

**Informații privind căile probabile de expunere** : Indisponibil.

### **Posibile efecte grave asupra sănătății**

- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare** : Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Expunerea la produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Iritant pentru gură, gât și stomac.

### **Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
probleme respiratorii și respirație cu șuierături  
astm  
dureri de cap  
somniață / oboseală  
amețeață / vertij  
slăbirea mușchilor  
pierderea cunoștinței
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață
- Ingerare** : Nu există date specifice.

### **Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

#### **Expunere pe termen scurt**

**Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.

**Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

#### **Expunere pe termen lung**

**Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

### Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Generale** : După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.

**Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Efecte care determină o dezvoltare anormală** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Efecte asupra dezvoltării** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Efecte asupra fertilității** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Alte informații** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

| Denumire produs / ingrediente            | Rezultat  | Specii  | Durata expunerii                                |
|--|---|---|---|
| 4-metil, 2-pentanona                     | Acut LC50 537000 la 557000 µg/l Apă dulce   | Pește - Pimephales promelas - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar)   | 96 ore  |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | Cronic NOEC 78 mg/l Apă dulce<br>Acut EC50 6.14 mg/m <sup>3</sup>   | Dafnie - Daphnia magna<br>Dafnie  | 21 zile<br>48 ore                               |
| ethylenediamine                          | Acut LC50 9.22 mg/m <sup>3</sup><br>Acut EC50 100000 µg/l Apă dulce<br>Acut LC50 46000 µg/l Apă dulce<br>Acut LC50 1544700 µg/l Apă dulce<br>Cronic NOEC 160 µg/l Apă dulce | Pește - Mykiss<br>Alge - Chlorella pyrenoidosa<br>Dafnie - Daphnia magna<br>Pește - Poecilia reticulata<br>Dafnie - Daphnia magna | 96 ore<br>96 ore<br>48 ore<br>96 ore<br>21 zile |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potențial |
|-------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 4-metil, 2-pentanona          | 1.9                | -           | joasă     |
| ethylenediamine               | -7.02              | -           | joasă     |
| 2,2'-iminodi(ethylamine)      | -5.58              | 4.466835921 | joasă     |

### 12.4 Mobilitatea în sol

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

**Mobilitatea** : Indisponibil.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**PBT** : Nu se aplică.

**vPvB** : Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.6 Alte efecte adverse** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeurii trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

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

#### Catalogul european al deșeurilor (EWC)




| Code number   | Indicarea deșeurii  |
|---------------|---|
| EWC 08 01 11* | deșeurii de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase |

#### Ambalare

**Metode de eliminare** : Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale. A se elimina produsul și ambalajul (recipientul) ca deșeu periculos. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. 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  | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|--|
| <b>14.1 Numărul ONU</b>                                 | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | VOPSELE  | VOPSELE  | VOPSELE  |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                          | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>         | Nu.  | Nu.  | Nu.  |
|   |  |  |  |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|                         |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
| Informații suplimentare | <u>Prevederi speciale</u><br>640 (E)<br><br><u>Cod tunel</u><br>(D/E) | - | - |
|-------------------------|---|---|---|

Grup cod de segregare IMDG : Nu se aplică.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

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

## 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

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

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

##### Anexa XIV

##### Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

### Alte reglementări UE

Inventarul european : Nedeterminat.

### Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

### Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

### Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

### Reglementări naționale



## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**Referințe** : Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II și Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (1°ATP CLP) Regulamentul (UE) nr. 830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.  
HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

**Abrevieri și acronime** : TAE = Toxicitate Acută Estimată  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
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   |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Pe baza datelor din teste<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul |

| Textul complet al frazelor H abreviate |  |
|--|--|
| H225                                   | Lichid și vapori foarte inflamabili.   |
| H226                                   | Lichid și vapori inflamabili.  |
| H302                                   | Nociv în caz de înghițire.   |
| H304                                   | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                  |
| H311                                   | Toxic în contact cu pielea.  |
| H312                                   | Nociv în contact cu pielea.  |
| H314                                   | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.   |
| H315                                   | Provoacă iritarea pielii.  |
| H317                                   | Poate provoca o reacție alergică a pielii.   |
| H319                                   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.  |
| H330                                   | Mortal în caz de inhalare.   |
| H332                                   | Nociv în caz de inhalare.  |
| H334                                   | Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
| H335                                   | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  |
| H336                                   | Poate provoca somnolență sau amețelă.  |
| H411                                   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  |
| H412                                   | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  |

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]</b> | Acute Tox. 2, H330  | TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 2  |
|   | Acute Tox. 3, H311  | TOXICITATE ACUTĂ (dermic) - Categoria 3  |
|   | Acute Tox. 4, H302  | TOXICITATE ACUTĂ (orală) - Categoria 4   |
|   | Acute Tox. 4, H312  | TOXICITATE ACUTĂ (dermic) - Categoria 4  |
|   | Acute Tox. 4, H332  | TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 4  |
|   | Aquatic Chronic 2, H411   | PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2   |
|   | Aquatic Chronic 3, H412   | PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3   |
|   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1<br>Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
|   | Eye Irrit. 2, H319  | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2   |
|   | Flam. Liq. 2, H225  | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2  |
|   | Flam. Liq. 3, H226  | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3  |
|   | Resp. Sens. 1, H334   | SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII - Categoria 1   |
|   | Skin Corr. 1B, H314   | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B   |
| Skin Irrit. 2, H315                               | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2   |  |
| Skin Sens. 1, H317                                | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1   |  |
| STOT SE 3, H335                                   | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Iritarea căilor respiratorii) - Categoria 3 |  |
| STOT SE 3, H336                                   | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Efecte narcotice) - Categoria 3             |  |

Data tipăririi : 31/05/2017

Data emiterii/ Data revizuirii : 31/05/2017

Data punerii anterioare în circulație : 10/06/2016

Versiune : 3

### Aviz pentru cititor

**NOTĂ IMPORTANTĂ:** informațiile cuprinse în această fișă tehnică (care poate fi modificată periodic) nu sunt concepute ca fiind exhaustive, sunt prezentate cu bună credință și se crede că au fost corecte la data când au fost pregătite. Este responsabilitatea utilizatorului să verifice caracterul actual, la zi, al acestei fișe tehnice înainte de a utiliza produsul la care se referă aceasta.

Persoanele care utilizează aceste informații trebuie să efectueze propriile lor determinări în ceea ce privește caracterul adecvat al produsului relevant pentru scopurile în care doresc să îl utilizeze. În cazul în care scopurile respective diferă de cele recomandate în mod specific în această fișă tehnică de siguranță, utilizatorul utilizează produsul pe propriul său risc.

**DECLARAȚIA PRODUCĂTORULUI PRIVIND NEASUMAREA RESPONSABILITĂȚII:** condițiile, metodele și factorii care afectează manipularea, depozitarea, aplicarea, utilizarea și eliminarea produsului nu se află sub controlul producătorului și nu sunt aduse la cunoștința acestuia. Prin urmare, producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru niciun eveniment advers care se poate produce la manipularea, depozitarea, aplicarea, utilizarea, utilizarea incorectă sau eliminarea produsului și, în măsura permisă de legea aplicabilă, își declină în mod explicit responsabilitatea pentru oricare din și toate pierderile, daunele și/sau cheltuielile care rezultă din sau au legătură în orice fel cu manipularea, depozitarea, aplicarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea în condiții de siguranță cad în responsabilitatea utilizatorilor. Utilizatorii trebuie să respecte toate legile aplicabile referitoare la sănătate și siguranță.

Cu excepția cazurilor în care am convenit contrariul, toate produsele pe care le furnizăm fac obiectul termenilor noștri standard și condițiilor noastre de afaceri standard, care includ limitarea responsabilității. Asigurați-vă ca ați consultat acești termeni și aceste condiții și/sau contractele relevante pe care le-ați încheiat cu AkzoNobel (sau cu entitatea afiliată acesteia, după cum este cazul).

© AkzoNobel