

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

Versiune

: 6.05

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

### 1.1 Identificator de produs

**Nume produs** : OSKAR DIRECT PE RUGINA

**Cod produs** : 18530DRO039

#### Alte moduri de identificare

00432012; 00432013; 00432014; 00432021; 00432022; 00432023; 00432024; 00432025; 00432026; 00432074; 00432163; 00432224; 00432225; 00432320; 00432321; 00432322; 00432324; 00432325; 00432326; 00432327; 00432328; 00432329; 00432331; 00432332; 00432333; 00432334; 00432335; 00432336; 00432337; 00432338; 00432339; 00432508; 00432509; 00432510; 00432511; 00432512; 00432513; 00432514; 00432515; 00432517; 00432518; 00432519; 00432520; 00432847; 00432849; 00432850; 00432851; 00432852; 00432854; 00432855; 00470389; 00470390

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

**Utilizarea produsului** : Produse pentru consumatori, Aplicații profesionale, Utilizat prin pulverizare, Aplicare prin metode non-spray..

**Utilizarea substanței/ amestecului chimic periculos** : Acoperire.

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

PPG Coatings Nederland B.V.  
Amsterdamseweg 14  
1422 AD Uithoorn  
Netherlands  
+31 (0)297 541234  
Fax: +31 (0)297 541806

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Contact la nivel național

PPG Romania S.A.  
Str. Cătănoaia, Nr.33  
Sector 3, București  
România  
Tel: 021 / 256 03 85  
Fax: 021 / 256 03 79

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

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

+40213183606 (Disponibil în intervalul orar 8.00 – 15.00), Birou RSI și Informare Toxicologică din cadrul INSP, Str. D.Leonte, Nr.1-3, București, România.)

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## 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

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

### 2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

- Lichid și vapori inflamabili.
- Provoacă iritarea pielii.
- Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

**Generale**

- : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**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. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați dispersarea în mediu. Nu inspirați vaporii. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă bine după utilizare.

**Intervenție**

- : Colectați scurgerile de produs. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul. 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. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

**Depozitare**

- : A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

**Eliminare**

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

P102, P101, P280, P210, P271, P273, P260, P270, P264, P391, P314, P304 + P312, P362 + P364, P302 + P352, P333 + P313, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P405, P403 + P233, P501

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**Ingrediente periculoase** :  Solvent benzină nafta alifatic mediu (petrol)  
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice  
acid neodecanoic, sare de cobalt  
bis(2-etilhexanoat) de cobalt

**Elemente suplimentare ale etichetei** : Nu se aplică.

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

### Cerințe speciale privind ambalarea

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

**Semnalare tactilă a pericolului** : Da, se aplică.

### 2.3 Alte pericole

**Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB** : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	% din greutate	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
<input checked="" type="checkbox"/> Solvent benzină nafta alifatic mediu (petrol)	CE: 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Index: 649-405-00-X	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (sistemul nervos central (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
xilen	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermic] = 1700 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]

Romanian (RO)

Romania

România

3/23

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

<p>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, &lt;2% aromatice</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 CE: 919-857-5 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥5.0 - ≤10</p>	<p>Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066</p>	<p>EUH066: C ≥ 20%</p>	<p>[1]</p>
<p>bis(ortofosfat) de trizinc</p>	<p>REACH #: 01-2119485044-40 CE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6</p>	<p>≥1.0 - ≤5.0</p>	<p>Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1</p>	<p>[1]</p>
<p>butan-1-ol</p>	<p>REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6</p>	<p>≥1.0 - &lt;3.0</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336</p>	<p>ATE [Oral] = 790 mg/kg</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>etilbenzen</p>	<p>REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4</p>	<p>≥1.0 - ≤5.0</p>	<p>Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe auditive) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>ATE [inhalație (vapori)] = 17.8 mg/l</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119457610-43 CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5</p>	<p>≥1.0 - ≤5.0</p>	<p>Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>-</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>acid neodecanoic, sare de cobalt</p>	<p>REACH #: 01-2119970733-31 CE: 248-373-0 CAS: 27253-31-2</p>	<p>≤0.30</p>	<p>Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (tractul gastrointestinal) (orală) Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>ATE [Oral] = 1098 mg/kg</p>	<p>[1]</p>
<p>bis(2-etilhexanoat) de cobalt</p>	<p>REACH #: 01-2119524678-29 CE: 205-250-6 CAS: 136-52-7 Index: 607-230-00-6</p>	<p>&lt;0.30</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>M [Acut] = 1</p>	<p>[1]</p>
<p>oxid de zinc</p>	<p>REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7</p>	<p>≤0.30</p>	<p>Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p> <p><b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b></p>	<p>M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1</p>	<p>[1]</p>

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 sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Xilenă: Mai multe înregistrări REACH acoperă substanța înregistrată REACH cu izomeri xilen, etilbenzen (și toluen). Celelalte înregistrări REACH includ: 01-2119555267-33 masa de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen, 01-2119486136-34 Hidrocarburi aromatice, C8, 01-2119539452-40 masa de reacție de etilbenzen și xilen.

#### Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

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

Substanțele neînregistrate cu număr CAS sunt marcate cu codul SUB.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- 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.
- 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 afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).

##### Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
greață sau vomă  
dureri de cap  
somnolență / oboseală  
amețeală / vertij  
pierderea cunoștinței

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

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

**Ingerare** : Nu există date specifice.

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

**Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.

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

## SECȚIUNEA 5: Măsuri 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 substanță sau de amestec

**Pericole provenind de la substanță sau amestec** : Lichid și vapori inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Acest material este toxic 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.

**Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
oxizi de carbon  
oxizi de fosfor  
oxid/oxizi metalic/metali

### 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. 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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

**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 îmbrăcăminte 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 este implicat în situații 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. Colectați scurgerile de produs.

### 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 apă, 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.

**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: Manipulare și depozitare

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

**Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau aburii. Nu ingerați. 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



Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

folosi departe de surse de căldură, scânteii, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Materialele de genul cârpelor de curățat, șervețelelor de hârtie și îmbrăcămintei de protecție, care sunt contaminate cu produs, se pot aprinde spontan câteva ore mai târziu. Pentru a evita riscul de declanșare a incendiilor, toate materialele contaminate trebuie depozitate în containere special destinate sau în recipiente de metal, cu capace ermetice, cu auto-închidere. Materialele contaminate trebuie îndepărtate de la locul de muncă la sfârșitul fiecărei zile și trebuie păstrate afară.

### 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 intervalul următoarelor temperaturi: 0 la 35°C (32 la 95°F). A se depozita 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 depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. 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. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

Consultați Secțiunea 1.2 pentru utilizări recomandate.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
xilen	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [xilen izomer mixt, pur] Este absorbit prin piele.</b> Termen scurt: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.
butan-1-ol	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b> Termen scurt: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 66 ppm 15 minute. VLA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 33 ppm 8 ore.



Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

etilbenzen	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele.</b> Termen scurt: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute. VLA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore.
etanol	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b> Termen scurt: 9500 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 5000 ppm 15 minute. VLA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 1000 ppm 8 ore.

### Indici biologici de expunere

Denumire produs / ingrediente	Indici de expunere
xilen	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020) [xilen]</b> VLBO: 3 g/l, acid metilhipuric [în urină]. Timp de prelevare: sfârșit de schimb.
etilbenzen	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020)</b> VLBO: 1.5 g/g creatinina, acid mandelic [în urină]. Timp de prelevare: sfârșit de săptămână.
acid neodecanoic, sare de cobalt	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020) [cobalt]</b> VLBO: 1 µg/l, cobalt [în sânge]. Timp de prelevare: sfârșit de săptămână. VLBO: 15 µg/l, cobalt [în urină]. Timp de prelevare: sfârșit de săptămână.
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020) [cobalt]</b> VLBO: 1 µg/l, cobalt [în sânge]. Timp de prelevare: sfârșit de săptămână. VLBO: 15 µg/l, cobalt [în urină]. Timp de prelevare: sfârșit de săptămână.

**Proceduri de monitorizare recomandate** : 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

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte	
Xilen	DNEL	Termen lung Orală	12.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	125 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	212 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	208 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	Hidrocarburi, C9-C11, n- alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	DNEL	Termen lung Inhalare	871 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
		DNEL	Termen lung Dermică	125 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
DNEL		Termen lung Inhalare	185 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
DNEL		Termen lung Orală	125 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
bis(ortofosfat) de trizinc	DNEL	Termen lung Orală	0.83 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	5 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	83 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
butan-1-ol	DNEL	Termen lung Dermică	83 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	1.5625 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	3.125 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	55.357 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
etilbenzen	DNEL	Termen lung Inhalare	155 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen lung Inhalare	310 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DMEL (Nivel efect minim derivat)	Termen lung Inhalare	442 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DMEL (Nivel efect minim derivat)	Termen scurt Inhalare	884 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
etanol	DNEL	Termen lung Orală	1.6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	15 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	77 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	180 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	293 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Inhalare	380 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	87 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	114 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	206 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	343 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

acid neodecanoic, sare de cobalt	DNEL	Termen scurt Inhalare	950 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1900 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Orală	32 µg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
bis(2-etilhexanoat) de cobalt	DNEL	Termen lung Inhalare	43 µg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	273.2 µg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	37 µg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
oxid de zinc	DNEL	Termen lung Orală	175 µg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	235.1 µg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Orală	0.83 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	5 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	83 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	83 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic

### PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
xilen	-	Apă dulce	0.327 mg/l	-
	-	Apă de mare	0.327 mg/l	-
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	6.58 mg/l	-
	-	Sediment din apă dulce	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Sediment din apă de mare	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Sol	2.31 mg/kg	-
bis(ortofosfat) de trizinc	-	Apă dulce	20.6 µg/l	Sezitivitatea distribuției
	-	Apă de mare	6.1 µg/l	Sezitivitatea distribuției
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 µg/l	Factori de evaluare
	-	Sediment din apă dulce	117.8 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției
	-	Sediment din apă de mare	56.5 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	-	Sol	35.6 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției
butan-1-ol	-	Apă dulce	0.082 mg/l	-
	-	Apă de mare	0.0082 mg/l	-
	-	Sediment din apă dulce	0.178 mg/kg	-
	-	Sediment din apă de mare	0.0178 mg/kg	-
	-	Sol	0.015 mg/kg	-
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	2476 mg/l	-
etilbenzen	-	Apă dulce	0.1 mg/l	Factori de evaluare
	-	Apă de mare	0.01 mg/l	Factori de evaluare
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	9.6 mg/l	Factori de evaluare
	-	Sediment din apă dulce	13.7 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	-	Sediment din apă de mare	1.37 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	-	Sol	2.68 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
etanol	-	Efecte otrăvitoare secundare	20 mg/kg	-
	-	Apă dulce	0.96 mg/l	Factori de evaluare
	-	Apă de mare	0.79 mg/l	Factori de evaluare
	-	Stație pentru tratarea	580 mg/l	Factori de evaluare

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

acid neodecanoic, sare de cobalt	-	apelor reziduale		
	-	Sediment din apă dulce	3.6 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	-	Sediment din apă de mare	2.9 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	-	Sol	0.63 mg/kg dwt	Factori de evaluare
	-	Apă dulce	0.6 µg/l	Sezitivitatea distribuției
bis(2-etilhexanoat) de cobalt	-	Apă de mare	2.36 µg/l	Sezitivitatea distribuției
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	0.37 mg/l	Factori de evaluare
	-	Sediment din apă dulce	9.5 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției
	-	Sediment din apă de mare	9.5 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției
	-	Sol	10.9 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției
oxid de zinc	-	Apă dulce	0.6 µg/l	Sezitivitatea distribuției
	-	Apă de mare	2.36 µg/l	Sezitivitatea distribuției
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	0.37 mg/l	Factori de evaluare
	-	Sediment din apă dulce	9.5 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției
	-	Sediment din apă de mare	9.5 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției
	-	Sol	10.9 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției
	-	Apă dulce	20.6 µg/l	Sezitivitatea distribuției
	-	Apă de mare	6.1 µg/l	Sezitivitatea distribuției
	-	Sediment din apă dulce	117 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției
-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	52 µg/l	Factori de evaluare	
-	Sediment din apă de mare	56.5 mg/kg dwt	Factori de evaluare	
-	Sol	35.6 mg/kg dwt	Sezitivitatea distribuției	

### 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

##### 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

: Ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice. Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.

##### Protecția pielii

##### Protecția mâinilor

:

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. 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.

- Mănuși** : butil-cauciuc
- 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 îmbrăcăminte 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** Încălțămîntea 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** : 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. Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate. 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. Purtarea unui dispozitiv de protecție respiratorie conform EN140. Tipul filtrului: filtru pentru vapori organici (tip A) și particule P3
- 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

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

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

#### Aspect

- Stare fizică** : Lichid.
- Culoare** : Diferite
- Miros** : Hidrocarburi. [Ridicată]
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

**Punctul de topire/punctul de înghețare** : Poate începe să se solidifice la următoarea temperatură: -49°C (-56.2°F) Pe baza datelor existente pentru următorul ingredient: Solvent nafta (petrol), aliph mediu..  
Medie ponderală: -73.92°C (-101.1°F)

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : >37.78°C

**Inflamabilitate** : Indisponibil.

**Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie** : Gama cea mai extinsă cunoscuta: Limită inferioară: 3.3% Limita superioară: 19% (etanol)

**Punctul de aprindere** : Recipient închis: 47°C

**Temperatura de autoaprindere** :

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
Solvent nafta (petrol), aliph mediu.	>220	>428	ASTM E 659

**Temperatura de descompunere** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).

**pH** : Nu se aplică. insolubil în apă.

**Vâscozitatea** : Cinematică (temperatura camerei): >400 mm<sup>2</sup>/s  
Cinematică (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Vâscozitatea** : 60 - 100 s (ISO 6mm)

**Solubilitatea (solubilitățile)** :

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil

**Coefficientul de partiție: n-octanol/apă** : Nu se aplică.

**Presiunea de vapori** :

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
Etanol	42.94865	5.7				

**Viteza de evaporare** : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 1.7 (etanol) Medie ponderală: 0.8 în comparație cu acetat de butil

**Densitatea relativă** : 1.04

**Densitatea vaporilor** : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 4 (Aer = 1) (Solvent nafta (petrol), aliph mediu.). Medie ponderală: 3.68 (Aer = 1)

**Proprietăți explozive** : Produsul în sine nu este exploziv, dar este posibilă formarea unui amestec exploziv de vapori sau praf cu aer.

**Proprietăți oxidante** : Produsul nu prezintă un pericol de oxidare.

### Caracteristicile particulelor

**Dimensiunea mediană a particulei** : Nu se aplică.

### 9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.



Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## 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** : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.  
A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.
- 10.5 Materiale incompatibile** : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : În funcție de condițiile, produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon oxizi de fosfor oxid/oxizi metalic/metalici

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Solvent benzină nafta alifatic mediu (petrol)	LD50 Dermică	lepure	>3000 mg/kg	-
xilen	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermică	lepure	1.7 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	4.3 g/kg	-
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	LD50 Dermică	Șobolan	>5000 mg/kg	-
bis(ortofosfat) de trizinc	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	>5.7 mg/l	4 ore
butan-1-ol	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	3400 mg/kg	-
etilbenzen	LD50 Orală	Șobolan	790 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	17.8 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	17.8 g/kg	-
etanol	LD50 Orală	Șobolan	3.5 g/kg	-
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	LD50 Dermică	Șobolan	17100 mg/kg	-
acid neodecanoic, sare de cobalt	LD50 Orală	Șobolan	7 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan - Femelă	1098 mg/kg	-
bis(2-etilhexanoat) de cobalt	LD50 Dermică	lepure	>5 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	3129 mg/kg	-
oxid de zinc	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	>5700 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	LD50 Dermică	Șobolan	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

#### Estimări de toxicitate acută



Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Orală	31060.27 mg/kg
Dermică	12707.81 mg/kg
Inhalare (vapori)	74.11 mg/l

### Iritatie/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
Xilen	Piele - Iritant moderat	Iepure	-	24 ore 500 mg	-

### Concluzii / rezumat

**Piele** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**Ochii** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**Respirator** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

### Sensibilizare

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat
acid neodecanoic, sare de cobalt	pielea	Șoarece	Sensibilizant

### Concluzii / rezumat

**Piele** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**Respirator** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

### Mutagenicitate

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

### Cancerogenitatea

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

### Toxicitatea pentru reproducere

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

### Efecte care determină o dezvoltare anormală

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

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

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Solvent benzină nafta alifatic mediu (petrol)	Categoria 3	-	Efecte narcotice
xilen	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	Categoria 3	-	Efecte narcotice
butan-1-ol	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
	Categoria 3	-	Efecte narcotice

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

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Solvent benzină nafta alifatic mediu (petrol)	Categoria 1	-	sistemul nervos central (CNS)
etilbenzen	Categoria 2	-	organe auditive
acid neodecanoic, sare de cobalt	Categoria 1	orală	tractul gastrointestinal

### Pericol prin aspirare

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Solvent benzină nafta alifatic mediu (petrol) xilen Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice etilbenzen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

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

### Posibile efecte grave asupra sănătății

- Inhalare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Ingerare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
greață sau vomă  
dureri de cap  
somnolență / oboseală  
amețeală / vertij  
pierderea cunoștinței
- Ingerare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață  
uscăciune  
crevasă
- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață

### 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.
- Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

### Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Generale** : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei. După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

**Toxicitatea pentru reproducere** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Alte informații** : Indisponibil.

Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații. Pulberile de șlefuire și măcinare pot fi nocive dacă sunt inhalate. Expunerea repetată la concentrații mari de vapori poate conduce la iritarea sistemului respirator și la degradarea permanentă a creierului și a sistemului nervos. Inhalarea de vapori / aerosoli cu o concentrație mai mare decât limita de expunere recomandată provoacă dureri de cap, somnolență și stare de greață și poate duce la pierderea cunoștinței sau deces. A se evita contactul cu pielea și îmbrăcămintea.

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

#### 11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice bis(ortofosfat) de trizinc	LC50 >1000 mg/l Acut LC50 0.112 mg/l Cronic NOEC 0.026 mg/l	Alge Pește Pește	72 ore 96 ore 30 zile
butan-1-ol etilbenzen	Acut LC50 1376 mg/l Acut EC50 1.8 mg/l Apă dulce Cronic NOEC 1 mg/l Apă dulce	Pește Dafnie	96 ore 48 ore
etanol	Acut EC50 7640 mg/l Apă dulce	Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	- 48 ore
oxid de zinc	Acut EC50 0.17 mg/l Acut EC50 0.481 mg/l Apă dulce Cronic NOEC 0.017 mg/l Apă dulce	Alge Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Nou-născut Alge	72 ore 48 ore 72 ore

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice etilbenzen	-	80 % - Rapid - 28 zile	-	-
	-	79 % - Rapid - 10 zile	-	-

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Xilen	-	-	Rapid
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	-	-	Rapid
etilbenzen	-	-	Rapid
etanol	-	-	Rapid

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
Xilen	3.12	7.4 la 18.5	Joasă
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	-	10 la 2500	Ridicat
butan-1-ol	1	-	Joasă
etilbenzen	3.6	79.43	Joasă
etanol	-0.35	-	Joasă

### 12.4 Mobilitate în sol

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

Mobilitatea : Indisponibil.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

### 12.7 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 deșeuri 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. 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.

**Deșeuri periculoase** : Da.

[Catalogul european al deșeurilor \(EWC\)](#)

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Cod deșeu	Indicarea deșeurii
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

### 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.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
Container	15 01 06 ambalaje amestecate

**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.

## 14. Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	VOPSELE	VOPSELE	PAINT	PAINT
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3	3
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Substanțe poluante marine	Nu se aplică.	Nu se aplică.	☑ (Solvent naphtha (petroleum), medium aliph.)	Not applicable.

### Informații suplimentare

**ADR/RID** : Acest lichid vâcos de clasă 3, care este totodată și periculos pentru mediu, nu face obiectul regulamentului dacă vine în ambalaje de 5 l, cu condiția ca ambalajele să corespundă prevederilor generale din 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8 conform 2.2.3.1.5.2.

**Cod tunel** : (D/E)

**ADN** : Acest lichid vâcos de clasă 3, care este totodată și periculos pentru mediu, nu face obiectul regulamentului dacă vine în ambalaje de 5 l, cu condiția ca ambalajele să corespundă prevederilor generale din 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8 conform 2.2.3.1.5.2.

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## 14. Informații referitoare la transport

**IMDG** : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.

**IATA** : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.

**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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** : Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1 Regulamentele/legislația din 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**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**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.

**Precursori explozivi** : Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

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

Nemenționat.

**COV pentru Amestec gata preparat pentru a fi folosit** : IIA/i. Acoperiri performante - monocomponente. Limitele valorilor UE: 500 g/l (2010.)  
Acest produs conține maxim 500 g/l COV in stare gata de utilizare .

**Directiva Seveso**

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

**Criterii de pericol**

**Categorie**

P5c  
E2

**Reglementări naționale**

Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### Referințe

: Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor – Republicată. HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase – Actualizată. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Legea.319/2006- Legea securității și sănătății în muncă, modificată și completată ulterior. H.G. nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, modificată și completată ulterior

### 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

DNEL = Nivel Fără Efect Derivat

specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP

PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

RRN = Număr Înregistrare REACH

PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale

IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase

IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian

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

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul 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.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



Cod : 18530DRO039

Data emiterii/Data revizuirii

: 22 Aprilie 2024

OSKAR DIRECT PE RUGINA

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Repr. 1B	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A
STOT RE 1	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

### Istoric

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 22 Aprilie 2024

**Data punerii anterioare în circulație** : 10 Noiembrie 2023

**Întocmit de către** : EHS

**Versiune** : 6.05

### Declinare a responsabilității

Informațiile conținute în această fișă cu date sunt fundamentate pe baza cunoștințelor științifice și tehnice actuale. Scopul prezentelor informații este de a atrage atenția asupra aspectelor de sănătate și siguranță referitoare la produsele și de a recomanda măsuri de protecție în ceea ce privește depozitarea și manipularea produselor. Nu se oferă garanții în privința respectării proprietăților produselor. Compania producătoare nu își asumă răspunderea pentru nerespectarea măsurilor de protecție descrise în cadrul fișelor cu informații privind siguranța sau pentru utilizarea necorespunzătoare a produselor.