

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

Versiune

: 1.01

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Product name** : CHLOROKAUCZUK STRONG  
**Cod produs** : 00380734  
**Alte moduri de identificare** : Indisponibil.

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

**Utilizarea produsului** : Produse pentru consumatori, Aplicații profesionale.  
**Utilizarea substanței/  
amestecului chimic  
periculos** : Acoperire.

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

PPG Deco Polska Sp. z o.o.  
ul.Kwidzyńska 8  
51-416 Wrocław  
Poland  
Tel: +(48) 71 78 80 700  
Fax: +(48) 71 78 80 702

**Adresa e-mail a persoanei  
responsabile pentru  
această FTS** : safety.wroclaw@ppg.com

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

#### Furnizor

**Număr de telefon** :  
+(48) 71 78 80 700 (07:00-15:00)

## 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  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372  
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.

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

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 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 somnolență sau amețeală.  
Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
Nociv 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. Nu inspirați vaporii.
- Intervenție** : ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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.
- Depozitare** : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
- Eliminare** : Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.  
P102, P101, P280, P210, P260, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P403, P235, P501
- Ingrediente periculoase** : Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)  
acetat de n-butil  
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
- Elemente suplimentare ale etichetei** : Conține neodecanoic acid, cobalt salt și 2-butanon-oxima. Poate provoca o reacție alergică.
- 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

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

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

: Amestec

| Denumire produs / ingrediente   | Identificatori  | % din greutate | Clasificare<br>Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]   | Tip     |
|---|---|----------------|--|---------|
| Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) | REACH #: 01-2119458049-33<br>EC: 919-446-0<br>CAS: 64742-82-1                       | ≥10 - <20      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(sistemul nervos central (CNS)) (inhalare)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066   | [1]     |
| xilen   | REACH #: 01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤17      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>(sistemul nervos central (CNS), rinichii, ficatul)<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| Oxid de titan   | REACH #: 01-2119489379-17<br>EC: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                       | ≥5.0 - ≤10     | Neclasificat.  | [2]     |
| acetat de n-butyl   | REACH #: 01-2119485493-29<br>EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1  | ≥1.0 - ≤5.0    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | [1] [2] |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice     | REACH #: 01-2119463258-33<br>EC: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9                       | ≥1.0 - ≤5.0    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | [1]     |
| etilbenzen  | REACH #: 01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4  | ≥1.0 - ≤5.0    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(organe auditive)<br>Asp. Tox. 1, H304  | [1] [2] |
| Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice    | REACH #: 01-2119457273-39<br>EC: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9                       | ≥1.0 - ≤5.0    | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1]     |
| 2-metilpropan-1-ol  | REACH #: 01-2119484609-23<br>EC: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Index: 603-108-00-1   | ≥0.30 - ≤2.6   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336  | [1] [2] |
| Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen                      | EC: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Index: 649-327-00-6                             | ≥1.0 - ≤5.0    | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1]     |
| 2-butanon-oxima   | REACH #: 01-2119539477-28<br>EC: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Index: 616-014-00-0   | <1.0           | Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317   | [1] [2] |
| neodecanoic acid, cobalt salt   | EC: 248-373-0<br>CAS: 27253-31-2  | ≤0.30          | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315   | [1] [2] |

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

|  |  |       |   |         |
|--|--|-------|---|---------|
| Toluen   | REACH #: 01-2119471310-51<br>EC: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Index: 601-021-00-3 | ≤0.30 | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361f<br>(Fertilitate)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d (Făt)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Repr. 2, H361fd<br>(Fertilitate și Făt) (orală) | [1] [2] |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt           | REACH #: 01-2119979088-21<br>EC: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9                      | ≤0.30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1] [2] |
| Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates | EC: 263-186-4<br>CAS: 61791-53-5   | ≤0.10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]     |

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.

**Substanțele neînregistrate cu număr CAS sunt marcate cu codul SUB.**

### SECȚIUNEA 4: Măsurile 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.

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## 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.

### 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.  
**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

**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** : 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

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- Pericole provenind de la substanță 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.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
oxizi de carbon  
derivați halogenați de carbonil  
oxid/oxizi metalic/metalici

### 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: 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.

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

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

- 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 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 siguranță

- Măsurile de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se evita degajarea 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, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). A se folosi unelte care nu produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ și fixând recipientele și echipamentul înainte de transferarea materialului. 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.

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** : Temperatură de păstrare: 0 la 30°C (32 la 86°F). 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 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.

### 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. 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>EU OEL (Europa, 12/2009). Este absorbit prin piele.</b><br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>STEL: 100 ppm 15 minute.<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 50 ppm 8 ore.  |
| titanium dioxide                     | <b>ACGIH TLV (Statele Unite, 3/2016).</b><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.  |
| acetat de n-butyl                    | <b>ACGIH TLV (Statele Unite, 3/2016).</b><br>STEL: 150 ppm 15 minute.<br>TWA: 50 ppm 8 ore.  |
| etilbenzen                           | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Este absorbit prin piele.</b><br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>STEL: 200 ppm 15 minute.<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 100 ppm 8 ore. |
| 2-metilpropan-1-ol                   | <b>ACGIH TLV (Statele Unite, 3/2016).</b><br>TWA: 152 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 50 ppm 8 ore.   |
| 2-butanon-oxima                      | <b>IPEL (PPG).</b><br>TWA: 3 ppm<br>STEL: 9 ppm  |
| neodecanoic acid, cobalt salt        | <b>ACGIH TLV (Statele Unite, 3/2016).</b><br>TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (as Co) 8 ore.  |
| Toluen                               | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Este absorbit prin piele.</b><br>STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>STEL: 100 ppm 15 minute.<br>TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 50 ppm 8 ore.  |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | <b>ACGIH TLV (Statele Unite, 3/2016).</b>  |

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 15 minute.  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 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

| Denumire produs / ingrediente  | Tip               | Durata expunerii         | Valoare                      | Populația          | Efecte      |
|--|-------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|-------------|
| Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)<br><br>xilen | DNEL              | Termen lung<br>Inhalare  | 330 mg/m <sup>3</sup>        | Muncitori          | Sistemic    |
|  | DNEL              | Termen lung<br>Dermic    | 44 mg/kg<br>bw/zi            | Muncitori          | Sistemic    |
|  | DNEL              | Termen lung<br>Inhalare  | 71 mg/m <sup>3</sup>         | Consumatori        | Sistemic    |
|  | DNEL              | Termen lung<br>Dermic    | 26 mg/kg<br>bw/zi            | Consumatori        | Sistemic    |
|  | DNEL              | Termen lung Orală        | 26 mg/kg<br>bw/zi            | Consumatori        | Sistemic    |
|  | DNEL              | Termen scurt<br>Inhalare | 289 mg/m <sup>3</sup>        | Muncitori          | Sistemic    |
|  | DNEL              | Termen scurt<br>Inhalare | 289 mg/m <sup>3</sup>        | Muncitori          | Local       |
|  | DNEL              | Termen lung<br>Dermic    | 180 mg/kg<br>bw/zi           | Muncitori          | Sistemic    |
|  | DNEL              | Termen lung<br>Inhalare  | 77 mg/m <sup>3</sup>         | Muncitori          | Sistemic    |
|  | DNEL              | Termen scurt<br>Inhalare | 174 mg/m <sup>3</sup>        | Consumatori        | Sistemic    |
|  | DNEL              | Termen scurt<br>Inhalare | 174 mg/m <sup>3</sup>        | Consumatori        | Local       |
|  | DNEL              | Termen lung<br>Dermic    | 108 mg/kg<br>bw/zi           | Consumatori        | Sistemic    |
|  | DNEL              | Termen lung<br>Inhalare  | 14.8 mg/m <sup>3</sup>       | Consumatori        | Sistemic    |
|  | acetat de n-butil | DNEL                     | Termen lung Orală            | 1.6 mg/kg<br>bw/zi | Consumatori |
| DNEL   |                   | Termen lung<br>Inhalare  | 480 mg/m <sup>3</sup>        | Muncitori          | Sistemic    |
| DNEL   |                   | Termen scurt<br>Inhalare | 960 mg/m <sup>3</sup>        | Muncitori          | Sistemic    |
| DNEL   |                   | Termen lung<br>Inhalare  | 480 mg/m <sup>3</sup>        | Muncitori          | Local       |
| DNEL   |                   | Termen scurt<br>Inhalare | 960 mg/m <sup>3</sup>        | Muncitori          | Local       |
| DNEL   |                   | Termen lung<br>Inhalare  | 102.34 mg/<br>m <sup>3</sup> | Consumatori        | Sistemic    |

Cod : 00380734  
 CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

|   |                    |                       |                          |                      |             |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|-------------|
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | DNEL               | Termen scurt Inhalare | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Consumatori          | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Inhalare  | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Consumatori          | Local       |
|   | DNEL               | Termen scurt Inhalare | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Consumatori          | Local       |
|   | DNEL               | Termen lung Dermic    | 208 mg/kg bw/zi          | Muncitori            | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Inhalare  | 871 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori            | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Dermic    | 125 mg/kg bw/zi          | Consumatori          | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Inhalare  | 185 mg/m <sup>3</sup>    | Consumatori          | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Orală     | 125 mg/kg bw/zi          | Consumatori          | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Inhalare  | 77 mg/m <sup>3</sup>     | Muncitori            | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen scurt Inhalare | 293 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori            | Local       |
|   | DNEL               | Termen lung Dermic    | 180 mg/kg bw/zi          | Muncitori            | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Inhalare  | 15 mg/m <sup>3</sup>     | Consumatori          | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Orală     | 1.6 mg/kg bw/zi          | Consumatori          | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Inhalare  | 310 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori            | Local       |
|   | 2-metilpropan-1-ol | DNEL                  | Termen lung Inhalare     | 55 mg/m <sup>3</sup> | Consumatori |
| 2-butanon-oxima   | DNEL               | Termen lung Inhalare  | 9 mg/m <sup>3</sup>      | Muncitori            | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Inhalare  | 3.33 mg/m <sup>3</sup>   | Muncitori            | Local       |
| Toluen  | DNEL               | Termen lung Dermic    | 1.3 mg/kg bw/zi          | Muncitori            | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen scurt Dermic   | 2.5 mg/kg bw/zi          | Muncitori            | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Inhalare  | 2.7 mg/m <sup>3</sup>    | Consumatori          | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Inhalare  | 2 mg/m <sup>3</sup>      | Consumatori          | Local       |
|   | DNEL               | Termen lung Dermic    | 0.78 mg/kg bw/zi         | Consumatori          | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen scurt Dermic   | 1.5 mg/kg bw/zi          | Consumatori          | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Inhalare  | 192 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori            | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen scurt Inhalare | 384 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori            | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung Inhalare  | 192 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori            | Local       |
|   | DNEL               | Termen scurt Inhalare | 384 mg/m <sup>3</sup>    | Muncitori            | Local       |
|   | DNEL               | Termen lung Dermic    | 384 mg/kg bw/zi          | Muncitori            | Sistemic    |
|   | DNEL               | Termen lung           | 56.5 mg/m <sup>3</sup>   | Consumatori          | Sistemic    |

|                      |                               |                 |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|
| Cod : 00380734       | Data emiterii/Data revizuirii | : 12 Iunie 2017 |
| CHLOROKAUCZUK STRONG |                               |                 |

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|  |      |                             |                        |             |          |
|--|------|-----------------------------|------------------------|-------------|----------|
|  | DNEL | Inhalare<br>Termen scurt    | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Consumatori | Sistemic |
|  | DNEL | Inhalare<br>Termen lung     | 56.5 mg/m <sup>3</sup> | Consumatori | Local    |
|  | DNEL | Inhalare<br>Termen scurt    | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Consumatori | Local    |
|  | DNEL | Inhalare<br>Termen lung     | 226 mg/kg              | Consumatori | Sistemic |
|  | DNEL | Dermic<br>Termen lung Orală | 8.13 mg/<br>kg bw/zi   | Consumatori | 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      | -                          |
| acetat de n-butil             | -   | Apă dulce   | 0.18 mg/l       | -                          |
|                               | -   | Apă de mare                                       | 0.018 mg/l      | -                          |
|                               | -   | Sediment din apă dulce                            | 0.981 mg/kg     | -                          |
|                               | -   | Sediment din apă de mare                          | 0.0981 mg/kg    | -                          |
|                               | -   | Stație pentru tratarea apelor reziduale           | 35.6 mg/l       | -                          |
|                               | -   | Sol   | 0.0903 mg/kg    | -                          |
| 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       |
| 2-metilpropan-1-ol            | -   | Efecte otrăvitoare secundare                      | 20 mg/kg        | -                          |
|                               | -   | Apă dulce   | 0.4 mg/l        | Factori de evaluare        |
|                               | -   | Apă de mare                                       | 0.04 mg/l       | Factori de evaluare        |
|                               | -   | Stație pentru tratarea apelor reziduale           | 10 mg/l         | Factori de evaluare        |
|                               | -   | Sediment din apă dulce                            | 1.56 mg/kg dwt  | Echilibrul partiției       |
|                               | -   | Sediment din apă de mare                          | 0.156 mg/kg dwt | -                          |
| 2-butanon-oxima               | -   | Sol   | 0.076 mg/kg dwt | Echilibrul partiției       |
|                               | -   | Apă dulce   | 0.256 mg/l      | Factori de evaluare        |
|                               | -   | Stație pentru tratarea apelor reziduale           | 177 mg/l        | Factori de evaluare        |
| Toluen                        | -   | Apă dulce   | 0.68 mg/l       | Sezitivitatea distribuției |
|                               | -   | Apă de mare                                       | 0.68 mg/l       | Sezitivitatea distribuției |
|                               | -   | Stație pentru tratarea apelor reziduale           | 13.61 mg/l      | Sezitivitatea distribuției |

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|  |   |                          |                 |                      |
|--|---|--------------------------|-----------------|----------------------|
|  | - | Sediment din apă dulce   | 16.39 mg/kg dwt | Echilibrul partiției |
|  | - | Sediment din apă de mare | 16.39 mg/kg dwt | -                    |

### 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. 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.

##### Protecția pielii

##### Protecția mâinilor

- : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. 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).

##### Mănuși

- : Pentru manipulare prelungită sau repetată, se va purta următorul tip de mănuși:

Recomandat: alcool polivinil (PVA), Viton®  
Se poate folosi: butil-cauciuc, mănuși din nitril

##### 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.

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 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. 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

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

#### Aspect

- Stare fizică** : Lichid.
- Culoare** : Diferite
- Miros** : Caracteristică.
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- pH** : insolubil în apă.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Poate începe să se solidifice la următoarea temperatură: <-45°C (<-49°F) Pe baza datelor existente pentru următorul ingredient: Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) . Medie ponderală: -76.71°C (-106.1°F)
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : >37.78°C
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: 38°C
- Viteza de evaporare** : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 1 (acetat de n-butil) Medie ponderală: 0.48 în comparație cu acetat de butil
- Material care susține combustia.** : Da.
- Inflamabilitatea (solid, gaz)** : lichid
- Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie** : Limită inferioară: 1.08%  
Limita superioară: 6.69%
- Presiunea de vapori** : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 1.5 kPa (11.3 mm Hg) (la 20°C) (acetat de n-butil). Medie ponderală: 0.64 kPa (4.8 mm Hg) (la 20°C)
- Densitatea vaporilor** : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 7.5 (Aer = 1) (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol). Medie ponderală: 3.82 (Aer = 1)
- Densitatea relativă** : 1.01
- Solubilitatea (solubilitățile)** : Insolubil în următoarele materiale: apă rece.
- Coefficientul de partiție: n-octanol/apă** : Nu se aplică.
- Temperatura de autoaprindere** : Cea mai mică valoare cunoscută: >230°C (>446°F) (Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) ).
- Temperatura de descompunere** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- Vâscozitatea** : Cinematică (temperatura camerei): >4 cm<sup>2</sup>/s  
Cinematică (40°C): >0.21 cm<sup>2</sup>/s
- Proprietăți explozive** : Produsul nu prezintă un pericol de explozii.
- Proprietăți oxidante** : Produsul nu prezintă un pericol de oxidare.

### 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** : 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 de oxidare, 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 derivați halogenați de carbonil oxid/oxizi metalic/metalici

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente                                      | Rezultat              | Specii  | Doză                   | Durata expunerii |
|--|-----------------------|---------|------------------------|------------------|
| Xilen  | LD50 Dermic           | lepure  | >1.7 g/kg              | -                |
|  | LD50 Orală            | Șobolan | 4.3 g/kg               | -                |
| Oxid de titan  | LD50 Orală            | Șobolan | >11 g/kg               | -                |
|  | LC50 Inhalare Vaporii | Șobolan | >21.1 mg/l             | 4 ore            |
| acetat de n-butil  | LC50 Inhalare Vaporii | Șobolan | 2000 ppm               | 4 ore            |
|  | LD50 Dermic           | lepure  | >17600 mg/kg           | -                |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice  | LD50 Orală            | Șobolan | 10.768 g/kg            | -                |
|  | LD50 Orală            | Șobolan | >6 g/kg                | -                |
| etilbenzen   | LC50 Inhalare Vaporii | Șobolan | 17.8 mg/l              | 4 ore            |
|  | LD50 Dermic           | lepure  | 17.8 g/kg              | -                |
| Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | LD50 Orală            | Șobolan | 3.5 g/kg               | -                |
|  | LC50 Inhalare Vaporii | Șobolan | 8500 mg/m <sup>3</sup> | 4 ore            |
| 2-metilpropan-1-ol   | LD50 Orală            | Șobolan | >6 g/kg                | -                |
|  | LD50 Dermic           | lepure  | 3400 mg/kg             | -                |

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

|  |  |  |  |                     |
|--|--|--|--|---------------------|
| Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen | LD50 Orală<br>LC50 Inhalare Vapori                         | Șobolan<br>Șobolan                     | 2460 mg/kg<br>8500 mg/m <sup>3</sup>         | -<br>4 ore          |
| 2-butanon-oxima                                  | LD50 Orală   | Șobolan                                | >6 g/kg                                      | -                   |
| Toluen   | LD50 Orală<br>LC50 Inhalare Vapori<br>LC50 Inhalare Vapori | Șobolan<br>Șobolan<br>Șobolan          | 930 mg/kg<br>49 g/m <sup>3</sup><br>8000 ppm | -<br>4 ore<br>4 ore |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt             | LD50 Dermic<br>LD50 Orală<br>LD50 Dermic<br>LD50 Orală     | lepure<br>Șobolan<br>lepure<br>Șobolan | 8.39 g/kg<br>636 mg/kg<br>>5 g/kg<br>>5 g/kg | -<br>-<br>-<br>-    |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### Estimări de toxicitate acută

| Traseu                                     | Valoare ATE (evaluări toxicitate acută) |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dermic | 7985.3 mg/kg                            |
| Inhalare (vapori)                          | 71.94 mg/l                              |

### Iritatie/coroziune

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat                | Specii | Scor | Durata expunerii | Observație |
|-------------------------------|-------------------------|--------|------|------------------|------------|
| xilen                         | Piele - Iritant moderat | lepure | -    | 24 ore 500 mg    | -          |

**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

| Denumire produs / ingrediente   | Categorie   | Calea de expunere | Organe-țintă                         |
|---|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) | Categoria 3 | Nu se aplică.     | Efecte narcotice                     |
| xilen   | Categoria 3 | Nu se aplică.     | Iritarea căilor respiratorii         |
| acetat de n-butil   | Categoria 3 | Nu se aplică.     | Efecte narcotice                     |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice     | Categoria 3 | Nu se aplică.     | Efecte narcotice                     |
| 2-metilpropan-1-ol  | Categoria 3 | Nu se aplică.     | Iritarea căilor respiratorii și      |
| Toluen  | Categoria 3 | Nu se aplică.     | Efecte narcotice<br>Efecte narcotice |

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

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| Denumire produs / ingrediente  | Categorii                  | Calea de expunere        | Organe-țintă   |
|--|----------------------------|--------------------------|--|
| Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)<br>xilen | Categoria 1<br>Categoria 2 | Inhalare<br>Nedeterminat | sistemul nervos central (CNS)<br>sistemul nervos central (CNS),<br>rinichii și ficatul |
| etilbenzen   | Categoria 2                | Nedeterminat             | organe auditive  |
| Toluen   | Categoria 2                | Nedeterminat             | Nedeterminat   |
| Amine, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates                                  | Categoria 2                | Nedeterminat             | Nedeterminat   |

### Pericol prin aspirare

| Denumire produs / ingrediente   | Rezultat   |
|---|--|
| Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)<br>xilen  | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1  |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice<br>etilbenzen | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1<br>PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |
| Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice              | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1  |
| Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen                                | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1  |
| Toluen  | 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 amețală.
- Ingerare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea.
- 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  
amețală / 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.

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**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.

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

**Mutagenitate** : 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.

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Conține 2-butanon-oxima, neodecanoic acid, cobalt salt. Poate provoca o reacție alergică.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

| Denumire produs / ingrediente  | Rezultat   | Specii   | Durata expunerii |
|--|--|--|------------------|
| Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)<br>Oxid de titan<br>etilbenzen | Cronic NOEC 0.097 mg/l Apă dulce                                     | Dafnie   | 21 zile          |
|  | Acut LC50 >100 mg/l Apă dulce<br>Acut LC50 150 la 200 mg/l Apă dulce | Dafnie - Daphnia magna<br>Pește - Lepomis macrochirus -<br>Young of the year | 48 ore<br>96 ore |
|  | Acut EC50 0.01 la 0.1 mg/l   | Alge   | 72 ore           |

Romanian (RO)

Europe

Europa

17/22

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Cod</b> : 00380734       | <b>Data emiterii/Data revizuirii</b> : 12 Iunie 2017 |
| <b>CHLOROKAUCZUK STRONG</b> |  |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

|  |  |   |                            |
|--|--|---|----------------------------|
|  | Acut EC50 0.1 la 1 mg/l<br>Acut LC50 0.1 la 1 mg/l<br>Cronic NOEC 0.01 la 0.1 mg/l | Dafnie<br>Pește<br>Alge - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) | 48 ore<br>96 ore<br>72 ore |
|--|--|---|----------------------------|

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

| Denumire produs / ingrediente   | Test   | Rezultat               | Doză | Substanță inoculată |
|---|--|------------------------|------|---------------------|
| Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) | OECD 301 F<br>301F Ready<br>Biodegradability -<br>Manometric<br>Respirometry<br>Test | 75 % - Rapid - 28 zile | -    | -                   |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

| Denumire produs / ingrediente   | Medie de viață acvatică | Fotoliză | Biodegradabilitate |
|---|-------------------------|----------|--------------------|
| Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) | -                       | -        | Rapid              |
| xilen   | -                       | -        | Rapid              |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice     | -                       | -        | Rapid              |
| etilbenzen  | -                       | -        | Rapid              |
| Toluen  | -                       | -        | Rapid              |
| Amine, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates                         | -                       | -        | Rapid              |

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente                                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potențial |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| xilen   | 3.16               | 7.4 la 18.5 | joasă     |
| acetat de n-butil   | 1.78               | -           | joasă     |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | -                  | 10 la 2500  | ridicat   |
| etilbenzen  | 3.15               | 79.43       | joasă     |
| 2-metilpropan-1-ol  | 0.76               | -           | joasă     |
| 2-butanon-oxima   | 0.63               | 5.01        | joasă     |
| Toluen  | 2.73               | 8.32        | joasă     |

### 12.4 Mobilitatea în sol

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

**Mobilitatea** : Indisponibil.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**PBT** : Nu se aplică.

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

vPvB : Nu se aplică.

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 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 deșeu | Indicarea deșeurilor   |
|-----------|--|
| 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. Containeri goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulați cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. 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                                 | 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    |

Cod : 00380734 Data emiterii/Data revizuirii : 12 Iunie 2017  
CHLOROKAUCZUK STRONG

## 14. Informații referitoare la transport

| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Nu.           | Da.           | No.             | No.             |
|--|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Substanțe poluante marine                | Nu se aplică. | Nu se aplică. | Not applicable. | Not applicable. |

### Informații suplimentare

- ADR/RID** : Acest material de clasa 3 nu face obiectul regulamentului în ambalaje de până la 450 l. Scutit conform paragrafului 2.2.3.1.5 (Scutirea substanțelor vâscoase)
- Cod tunel** : (D/E)
- ADN** : Produsul este reglementat în categoria substanțelor periculoase pentru mediul înconjurător numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare.
- IMDG** : Acest material de clasa 3 nu face obiectul regulamentului în ambalaje de până la 30 l. Scutit conform paragrafului 2.3.2.5 (Scutirea substanțelor vâscoase) Marcajul de agent poluant marin nu este necesar în cazul transportării în cantități  $\leq 5$  l sau  $\leq 5$  kg.
- 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 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** : Nu se aplică.

## 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

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.

Alte reglementări UE

**COV pentru Amestec gata preparat pentru a fi folosit** : IIA/i. Acoperiri performante - monocomponente. Limitele valorilor UE: 500g/l (2010.) Acest produs conține maxim 450 g/l COV.

Cod : 00380734  
CHLOROKAUCZUK STRONG

Data emiterii/Data revizuirii

: 12 Iunie 2017

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

| Denumire produs / ingrediente                 | Efecte cancerigene | Efecte mutagene | Efecte asupra dezvoltării    | Efecte asupra fertilității           |
|---|--------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 2-butanon-oxima neodecanoic acid, cobalt salt | Carc. 2, H351      | -               | -                            | -                                    |
| Toluen  | -                  | -               | Repr. 2, H361d (Făt)         | Repr. 2, H361f (Fertilitate)         |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt          | -                  | -               | Repr. 2, H361d (Făt) (orală) | Repr. 2, H361f (Fertilitate) (orală) |

### Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

### Criterii de pericol

#### Categorie

P5c: Lichide inflamabile 2 și 3 care nu intră sub incidența P5a sau P5b  
6: Inflamabil (R10)

**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

### 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 amețeață.   |
| H351            | Susceptibil de a provoca cancer.   |
| H361d           | Susceptibil de a dăuna fătului.  |
| H361f           | Susceptibil de a dăuna fertilității.   |
| H361fd (orală)  | Susceptibil de a dăuna fertilității în caz de înghițire. Susceptibil de a dăuna fătului în caz de înghițire. |
| H372 (inhalare) | Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.                     |
| H372            | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                                   |
| H373            | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Cod</b> : 00380734<br><b>CHLOROKAUCZUK STRONG</b> | <b>Data emiterii/Data revizuirii</b> : 12 Iunie 2017 |
|--|--|

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

|                      |  |
|----------------------|--|
| H400<br>H411<br>H412 | sau repetată.<br>Foarte toxic pentru mediul acvatic.<br>Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.<br>Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
|----------------------|--|

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

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Asp. Tox. 1, H304<br>Carc. 2, H351<br>EUH066<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361d<br>Repr. 2, H361f<br>Repr. 2, H361fd (orală)<br><br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (inhalare)<br><br>STOT RE 1, H372<br><br>STOT RE 2, H373<br><br>STOT SE 3, H335<br><br>STOT SE 3, H336 | TOXICITATE ACUTĂ (orală) - Categoria 4<br>TOXICITATE ACUTĂ (dermic) - Categoria 4<br>TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 4<br>PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1<br>PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2<br>PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3<br>PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1<br>CANCERIGENITATE - Categoria 2<br>Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.<br>LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1<br>LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2<br>LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2<br>LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3<br>TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE (Făt) - Categoria 2<br>TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE (Fertilitate) - Categoria 2<br>TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE (Fertilitate și Făt) (orală) - Categoria 2<br>CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2<br>SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1<br>TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ (inhalare) - Categoria 1<br>TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1<br>TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2<br>TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Iritarea căilor respiratorii) - Categoria 3<br>TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Efecte narcotice) - Categoria 3 |
|---|---|

### Istoric

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Data emiterii/ Data revizuirii</b>        | : 12 Iunie 2017   |
| <b>Data punerii anterioare în circulație</b> | : 22 Aprilie 2017 |
| <b>Întocmit de către</b>                     | : EHS             |
| <b>Versiune</b>                              | : 1.01            |

### 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 furnizate de PPG 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.