

## Jotapipes AC 1003 15S

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : Jotapipes AC 1003 15S  
**UFI** : AEE0-807W-S009-132K  
**Cod produs** : 16421  
**Tip produs** : Acoperire cu pulbere.  
**Alte moduri de identificare** : Indisponibil.

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

Utilizare în straturi de protecție - Uz industrial

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

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Contact la nivel național

Jotun Romania SRL  
077190 Voluntari, Ilfov, B-dul Pipera, Nr.1 /VI  
Cladirea Nr. 1, Complexul Hyperion Towers, Etaj 7, Birou Nr.1  
Romania

Tel: +40213675253  
Fax: +40213675203  
SDSJotun@jotun.com

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

+40 21 3183606, Institutul Național de Sănătate Publică, București, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5.

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

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

Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 1B, H360FD  
Aquatic Chronic 1, H410

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 pentru etichetă

Jotapipe AC 1003 15S

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### Pictograme de pericol



**Cuvânt de avertizare** : Pericol.

**Fraze de pericol** : H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.  
H360FD - Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

**Generale** : Nu se aplică.

**Prevenire** : P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P280 - A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței sau protecție a auzului.  
P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P261 - Evitați să inspirați praful.

**Intervenție** : P391 - Colectați scurgerile de produs.  
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.  
P362 + P364 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.  
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.  
P305 + P351 + P338, P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Depozitare** : Nu se aplică.

**Eliminare** : P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

**Ingrediente periculoase** : Fenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether  
bisphenol a  
2-methylimidazole

**Elemente suplimentare ale etichetei** : EUH205 - Conține componente epoxidice. Poate provoca o reacție alergică.  
EUH212 - Atenție! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării.  
Nu inspirați pulberea.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

### Cerințe speciale privind ambalarea

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

**Semnalare tactilă a pericolului** : Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

**Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII** : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Jotapipe AC 1003 15S

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Poate provoca tulburări endocrine.

Amestecul poate fi sensibilizant pentru piele. Poate fi și un iritant al pielii și contactul repetat poate accentua acest efect.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri** : Amestec

| Denumire produs / ingrediente                     | Identificatori                                                   | %   | Clasificare                                                                                                                                                                                | Concentrația specifică limite, factori M și ATE | Tip            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| Titanium dioxide                                  | CE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Index: 022-006-00-2          | ≤10 | Carc. 2, H351<br>(inhalare)                                                                                                                                                                | -                                               | [1] [2]<br>[*] |
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | REACH #:<br>01-2119454392-40<br>CE: 701-263-0<br>CAS: 28064-14-4 | ≤5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                       | -                                               | [1]            |
| bisphenol a                                       | CE: 201-245-8<br>CAS: 80-05-7<br>Index: 604-030-00-0             | ≤5  | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                           | M [Acut] = 1<br>M [Cronic] = 10                 | [1] [2]<br>[3] |
| calcium oxide                                     | CE: 215-138-9<br>CAS: 1305-78-8                                  | ≤3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                 | -                                               | [1] [2]        |
| 2-methylimidazole                                 | CE: 211-765-7<br>CAS: 693-98-1                                   | <1  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 1B, H360D<br><b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b> | ATE [Oral] = 500 mg/kg                          | [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 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.

**Tip**

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

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

[3] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

[\*] Clasificarea drept agent carcinogen prin inhalare se aplică numai amestecurilor comercializate sub formă de pulbere care conțin 1% sau mai mult de particule de dioxid de titan cu diametrul aerodinamic ≤10 μm care nu sunt legate în cadrul unei matrici.

Acest amestec conține ≥ 1% dioxid de titan. Clasificarea din anexa VI a dioxidului de titan nu se aplică acestui amestec conform Notei 10.

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

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Generale** : În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va consulta medicul.
- Contact cu ochii** : Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Se vor spăla imediat ochii cu apă de la robinet, din abundență, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise. Consultați de urgență 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

❑ 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.

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.

Pulberile de acoperire pot provoca iritații localizate ale pielii, în pliurile pielii sau sub îmbrăcămintea strâmtă.

Pe baza proprietăților constituentului/constituenților epoxi și luând în considerare date toxicologice privind amestecuri similare, acest amestec poate fi un sensibilizant pentru piele și un iritant. Conține constituenți epoxi cu greutate moleculară redusă, care irită ochii, mucoasele și pielea. Contactul repetat cu pielea poate genera iritații și hipersensibilitate, cu posibilitatea sensibilizării și în cazul altor produse sintetice pe bază epoxidică. Trebuie evitat contactul amestecului cu pielea și expunerea la aerosoli, abur și vapori.

Conține Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, 4,4'-izopropilidendifenol. Poate provoca o reacție alergică.

#### Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
durere  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
greutate fetală redusă  
incidență crescută a deceselor fetale  
malformații scheletale
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
roșeață  
poate genera apariția de flictene  
greutate fetală redusă  
incidență crescută a deceselor fetale  
malformații scheletale

Jotapipe AC 1003 15S

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri stomacale  
greutate fetală redusă  
incidență crescută a deceselor fetale  
malformații scheletale

### 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.

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, Strat de CO<sub>2</sub>, apă pulverizată sau perdea de apă.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.  
Nu utilizați gaz inert sub presiune mare (de exemplu CO<sub>2</sub>).

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

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producția de descompunere poate pune în pericol sănătatea.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre producțiile de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.  
Norii de praf fin pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Poate fi necesară purtarea unui aparat respirator adecvat.

## 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** : A se îndepărta sursele de aprindere și a se ventila zona. A se evita inhalarea prafului. A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.
- 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

- : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează lacurile, râurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente, în conformitate cu reglementările locale.

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

- : Izolați și adunați produsul împrăștiat cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și puneți-l într-un recipient pentru deșeuri, în conformitate cu reglementărilor locale (a se vedea capitolul 13). Nu utilizați o perie uscată pentru a nu crea nori de praf și electricitate statică.

Jotapipe AC 1003 15S

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

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

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

**Trebuie obținută consultanță din partea unui medic de medicina muncii competent în domeniu pentru evaluarea angajaților cu probleme de piele sau respiratorii, înainte ca persoanele respective să fie expuse la produsul netratat.**

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se vor lua măsurile de precauție necesare pentru prevenirea formării de prafuri în concentrații mai mari decât limitele de inflamabilitate, de explozivitate sau de expunere ocupațională.

A se asigura protecția adecvată a echipamentelor electrice și sistemelor de iluminat, pentru a se împiedica orice contact al prafului cu suprafețele fierbinți, scânteile sau ale surse de aprindere.

Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul.

Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.

A se feri de căldură, scânteii și flăcări.

A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare.

Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material.

Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original.

A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

#### Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare

A se respecta atenționările de pe etichetă. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare.

A se păstra recipientul închis ermetic.

A se ține la distanță de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate.

Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările.

#### Directiva Seveso – Pragurile de raportare

##### Criterii de pericol

| Categorie | Notificare și prag MAPP | Prag raport de securitatea |
|-----------|-------------------------|----------------------------|
| E1        | 100 tone                | 200 tone                   |

Vedeți Fișa cu date tehnice / ambalare pentru mai multe informații.

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

**Recomandări** : Indisponibil.

**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.



Jotapipe AC 1003 15S

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

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

**8.1 Parametri de control****Limite de expunere ocupațională**Praf total : 10 mg/m<sup>3</sup>Praf respirabil : 4 mg/m<sup>3</sup>

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| titanium dioxide              | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b><br>Termen scurt: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.<br>VLA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.                                                                                   |
| bisphenol a                   | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b><br>VLA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma de prezentare: Frațiuni inhalabilă                                                                                            |
| calcium oxide                 | <b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021).</b><br>VLA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma de prezentare: Frațiuni respirabilă<br>Termen scurt: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Forma de prezentare: Frațiuni respirabilă |

**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-uri/DMEL-uri**

| Denumire produs / ingrediente | Tip  | Durata expunerii      | Valoare             | Populația          | Efecte   |
|-------------------------------|------|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| bisphenol a                   | DNEL | Termen scurt Dermică  | 0.0019 mg/kg bw/zi  | Populație generală | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen lung Dermică   | 0.0019 mg/kg bw/zi  | Populație generală | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen scurt Orală    | 0.004 mg/kg bw/zi   | Populație generală | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen lung Orală     | 0.004 mg/kg bw/zi   | Populație generală | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen scurt Dermică  | 0.031 mg/kg bw/zi   | Muncitori          | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen lung Dermică   | 0.031 mg/kg bw/zi   | Muncitori          | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen scurt Inhalare | 1 mg/m <sup>3</sup> | Populație generală | Local    |
|                               | DNEL | Termen lung Inhalare  | 1 mg/m <sup>3</sup> | Populație generală | Local    |
|                               | DNEL | Termen scurt Inhalare | 1 mg/m <sup>3</sup> | Populație generală | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen scurt Inhalare | 2 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Local    |
|                               | DNEL | Termen lung Inhalare  | 2 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Local    |
|                               | DNEL | Termen scurt Inhalare | 2 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Sistemic |
|                               | DNEL | Termen lung Inhalare  | 2 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori          | Sistemic |

Jotapipe AC 1003 15S

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

|                   |      |                          |                       |                       |          |
|-------------------|------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| calcium oxide     | DNEL | Termen lung<br>Inhalare  | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Populație<br>generală | Sistemic |
|                   | DNEL | Termen lung<br>Inhalare  | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Populație<br>generală | Local    |
|                   | DNEL | Termen lung<br>Inhalare  | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Muncitori             | Local    |
|                   | DNEL | Termen scurt<br>Inhalare | 4 mg/m <sup>3</sup>   | Populație<br>generală | Local    |
|                   | DNEL | Termen scurt<br>Inhalare | 4 mg/m <sup>3</sup>   | Muncitori             | Local    |
| 2-methylimidazole | DNEL | Termen lung Orală        | 0.02 mg/<br>kg bw/zi  | Populație<br>generală | Sistemic |
|                   | DNEL | Termen lung<br>Dermică   | 0.04 mg/<br>kg bw/zi  | Muncitori             | Sistemic |
|                   | DNEL | Termen lung<br>Inhalare  | 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Muncitori             | Sistemic |

**PNEC-uri**

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

**8.2 Controale ale expunerii****Controale tehnice  
corespunzătoare**

: A se evita inhalarea prafului. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilației locale și al evacuării generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea expunerii la prafuri sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate.

**Măsurile de protecție individuală****Măsurile igienice**

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

**Protecția ochilor/feței**

: În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție împotriva împrăscării cu substanțe chimice și/sau ecran pentru față. Dacă există risc de inhalare, poate fi necesară utilizarea, în schimb, a unei măști faciale complete.

**Protecția pielii****Protecția mâinilor**

Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice.

Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.

Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.

Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii.

Întotdeauna, asigurați-vă că mănușile nu prezintă defecte și că sunt păstrate și utilizate în mod corect.

Performanța și eficacitatea mănușilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/chimice sau întreținerii deficitare. Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.

**Mănuși**

Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.

Recomandat, mănuși (timp de penetrare) > 8 ore: PVC (> 0.5 mm), neopren (> 0.35 mm), butil-cauciuc (> 0.4 mm), mănuși din nitril (> 0.4 mm)



Jotapipe AC 1003 15S

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

Pentru alegerea corectă a materialului manusilor, focalizate pe rezistența chimică și durata de penetrare, solicitați sfatul furnizorului de manusi rezistente chimic.

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.

- Protecția corpului** : Personalul trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție. Îmbrăcăminte de protecție va fi aleasă cu grijă, pentru a se evita apariția de inflamații și iritații ale pielii gâtului și încheieturilor, în urma contactului cu pulberea.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate. În cazul generării de praf și în lipsa unei ventilații adecvate, se va purta un aparat respirator care să confere protecție împotriva prafului / ceții. (FFP2 / N95).
- Controlul expunerii mediului** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

**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** : Solid. Pulbere.
- Culoare** : Diferite.
- Miros** : Inodor.
- Pragul de acceptare a mirosului** : Nu se aplică.
- Punct de topire (praf)** : 85 - 115 °C
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : Nu se aplică.
- Limită inferioară de explozie (praf)** : 30 g/m<sup>3</sup> (EN 14034-3)
- Energie minimă pentru aprindere (mJ)** : 10 - 30 (EN 13821)
- Punctul de aprindere** : Nu se aplică.
- Temperatura de autoaprindere** : > 400°C
- Temperatura de descompunere** : >250°C
- pH** : Nu se aplică.
- Vâscozitatea** : Nu se aplică.
- Solubilitate în apă** : apă rece Nu este solubil  
apă fierbinte Nu este solubil
- Coeficientul de partiție: n-octanol/apă** : Nu se aplică.
- Presiunea de vapori** : Nu se aplică.
- Viteza de evaporare** : Nu se aplică.
- Densitate** : 1.4 la 1.5 g/cm<sup>3</sup>
- Densitatea vaporilor** : Nu se aplică.
- Proprietăți explozive** : Indisponibil.
- Proprietăți oxidante** : Indisponibil.
- Caracteristicile particulelor**

Jotapipe AC 1003 15S

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****Dimensiunea mediană a particulei** : Indisponibil.**9.2 Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- 10.1 Reactivitate** : Norii de praf fin pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat** : A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se evita toate posibilele surse de aprindere (scântei sau flăcări).  
Luăți 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.  
A se preveni acumularea prafului.
- 10.5 Materiale incompatibile** : Nu se aplică.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

☑ 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.

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.  
Pulberile de acoperire pot provoca iritații localizate ale pielii, în pliurile pielii sau sub îmbrăcămintea strâmtă.

Pe baza proprietăților constituentului/constituenților epoxi și luând în considerare date toxicologice privind amestecuri similare, acest amestec poate fi un sensibilizant pentru piele și un iritant. Conține constituenți epoxi cu greutate moleculară redusă, care irită ochii, mucoasele și pielea. Contactul repetat cu pielea poate genera iritații și hipersensibilitate, cu posibilitatea sensibilizării și în cazul altor produse sintetice pe bază epoxidică. Trebuie evitat contactul amestecului cu pielea și expunerea la aerosoli, abur și vapori.

Conține Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, 4,4'-izopropilidendifenol. Poate provoca o reacție alergică.

**Toxicitate acută**

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat   | Specii  | Doză       | Durata expunerii |
|-------------------------------|------------|---------|------------|------------------|
| 2-methylimidazole             | LD50 Orală | Șoarece | 1400 mg/kg | -                |

**Estimări de toxicitate acută**

| Denumire produs / ingrediente | Orală (mg/kg) | Dermică (mg/kg) | Inhalare (gaze) (ppm) | Inhalare (vapori) (mg/l) | Inhalare (praf și abur) (mg/l) |
|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 2-methylimidazole             | 500           | N/A             | N/A                   | N/A                      | N/A                            |

**Iritație/coroziune**

Jotapipe AC 1003 15S

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

| Denumire produs / ingrediente                                         | Rezultat                 | Specii                         | Scor | Durata expunerii      | Observație |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------------|------------|
| Titanium dioxide<br>Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | Piele - Iritant ușor     | Oameni                         | -    | 72 ore                | -          |
|                                                                       | Ochii - Iritant ușor     | Mamifer - specii nespecificate | -    | -                     | -          |
| bisphenol a                                                           | Piele - Iritant ușor     | Mamifer - specii nespecificate | -    | -                     | -          |
|                                                                       | Ochii - Iritant          | Mamifer - specii nespecificate | -    | -                     | -          |
| calcium oxide                                                         | Ochii - Iritant puternic | lepure                         | -    | 24 ore 250 Micrograms | -          |
|                                                                       | Piele - Iritant ușor     | lepure                         | -    | 250 milligrams        | -          |
|                                                                       | Piele - Iritant ușor     | lepure                         | -    | 24 ore 500 milligrams | -          |
|                                                                       | Ochii - Iritant          | Mamifer - specii nespecificate | -    | -                     | -          |
|                                                                       | Piele - Iritant ușor     | Mamifer - specii nespecificate | -    | -                     | -          |

**Sensibilizare**

| Denumire produs / ingrediente                                    | Calea de expunere | Specii                         | Rezultat      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether<br>bisphenol a | pielea            | Mamifer - specii nespecificate | Sensibilizant |
|                                                                  | pielea            | Mamifer - specii nespecificate | Sensibilizant |

**Mutagenicitate**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Cancerogenitatea**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Toxicitatea pentru reproducere****Efecte asupra dezvoltării** : Poate dăuna fătului.**Efecte asupra fertilității** : Poate dăuna fertilității.**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

Poate dăuna fătului.

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

| Denumire produs / ingrediente | Categorie   | Calea de expunere | Organe-țintă                 |
|-------------------------------|-------------|-------------------|------------------------------|
| bisphenol a                   | Categoria 3 | -                 | Iritarea căilor respiratorii |
| calcium oxide                 | Categoria 3 | -                 | Iritarea căilor respiratorii |

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**11.2 Informații privind alte pericole**

Jotapipe AC 1003 15S

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

☑ Poate provoca tulburări endocrine.

**11.2.2 Alte informații**

Indisponibil.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

A se evita pătrunderea reziduurilor pulberilor de acoperire în sistemele de scurgere sau cursurile de apă sau depozitarea acestora în locații în care ar putea afecta apele freactice sau de suprafață.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți ecotoxicologice. Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru detalii.

| Denumire produs / ingrediente                                                                                                                         | Rezultat                            | Specii                                                                        | Durata expunerii |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Titanium dioxide<br><br>Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether<br><br>bisphenol a<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2-methylimidazole | Acut LC50 3 mg/l Apă dulce          | Crustacee - Ceriodaphnia dubia - Nou-născut                                   | 48 ore           |
|                                                                                                                                                       | Acut LC50 6.5 mg/l Apă dulce        | Dafnie - Daphnia pulex - Nou-născut                                           | 48 ore           |
|                                                                                                                                                       | Acut LC50 >1000000 µg/l Apă de mare | Pește - Fundulus heteroclitus                                                 | 96 ore           |
|                                                                                                                                                       | Acut EC50 3.3 mg/l                  | Dafnie                                                                        | 48 ore           |
|                                                                                                                                                       | Acut LC50 7.5 mg/l                  | Pește                                                                         | 96 ore           |
|                                                                                                                                                       | Acut EC50 1.506 mg/l                | Alge - Proocentrum minimum - Faza de creștere exponențială                    | 72 ore           |
|                                                                                                                                                       | Acut EC50 1000 µg/l Apă de mare     | Alge - Skeletonema costatum                                                   | 96 ore           |
|                                                                                                                                                       | Acut EC50 7.75 mg/l Apă dulce       | Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut                                           | 48 ore           |
|                                                                                                                                                       | Acut LC50 1.34 mg/l Apă de mare     | Crustacee - Americamysis bahia - Larvă                                        | 48 ore           |
|                                                                                                                                                       | Acut LC50 3.5 mg/l Apă de mare      | Pește - Rivulus marmoratus - Embrion                                          | 96 ore           |
|                                                                                                                                                       | Cronic NOEC 2 mg/l Apă dulce        | Alge - Chlorolobion braunii - Faza de creștere exponențială                   | 4 zile           |
|                                                                                                                                                       | Cronic NOEC 0.05 mg/l Apă dulce     | Crustacee - Asellus aquaticus - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar) | 21 zile          |
| Cronic NOEC 30 µg/l Apă dulce                                                                                                                         | Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut | 21 zile                                                                       |                  |
| Cronic NOEC 0.2 µg/l Apă dulce                                                                                                                        | Pește - Carassius auratus - Adult   | 90 zile                                                                       |                  |
| Acut LC50 286000 la 307000 µg/l Apă dulce                                                                                                             | Pește - Pimephales promelas         | 96 ore                                                                        |                  |

**Concluzii / rezumat** : ☑ Acest material este foarte toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată.**12.2 Persistența și degradabilitatea****Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

| Denumire produs / ingrediente                     | Medie de viață acvatică | Fotoliză | Biodegradabilitate |
|---------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------------------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | -                       | -        | Nu imediat         |

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Jotapipe AC 1003 15S

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

| Denumire produs / ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF      | Potențial |
|-------------------------------|--------------------|----------|-----------|
| Bisphenol a                   | 3.4                | 20 la 67 | joasă     |
| calcium oxide                 | -                  | 2.34     | joasă     |
| 2-methylimidazole             | 0.24               | -        | joasă     |

**12.4 Mobilitatea în sol**

**Coefficientul 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**

☑ Poate provoca tulburări endocrine.

**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.

**Considerații privind eliminarea** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.

**Catalogul european al deșeurilor (EWC)**

Clasificarea Catalogului European al Deșeurilor, atunci când acest produs este aruncat ca deșeu, este:

| Cod deșeu | Indicarea deșeurilor                                                                       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Deșeuri din vopsele și lacuri care conțin 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.

Jotapipe AC 1003 15S

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**Considerații privind eliminarea** : Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale.  
Containerele goale trebuie eliminate sau recondiționate.  
Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

| Tipul de ambalaj | Catalogul european al deșeurilor (EWC) |                                                                                                       |
|------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEPE Guidelines  | 15 01 10*                              | ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Container 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. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

|                                                         | ADR/RID                                                          | ADN                                                              | IMDG                                                                                                                                                     | IATA                                                             |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>     | UN3077                                                           | UN3077                                                           | UN3077                                                                                                                                                   | UN3077                                                           |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | Substanțe periculoase pentru mediu, solide, n.o.s. (bisphenol a) | Substanțe periculoase pentru mediu, solide, n.o.s. (bisphenol a) | Substanțe periculoase pentru mediu, solide, n.o.s. (bisphenol a).<br>Poluanți marini<br>(Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, bisphenol a) | Substanțe periculoase pentru mediu, solide, n.o.s. (bisphenol a) |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |                                                                  |                                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                  |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                          | III                                                              | III                                                              | III                                                                                                                                                      | III                                                              |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>         | Da.                                                              | Da.                                                              | Da.                                                                                                                                                      | Da.                                                              |

**Informații suplimentare**

- ADR/RID** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.  
**Numărul de identificare a pericolului** 90  
**Cod tunel** (-)
- ADN** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.
- IMDG** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.  
**Programe de urgență** F-A, S-F
- IATA** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 și 5.0.2.8.



Jotapipe AC 1003 15S

## SECȚIUNEA 14: Informații 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** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

[Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării](#)

[Anexa XIV](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

[Substanțe de foarte mare îngrijorare](#)

| Proprietate intrinsecă                                                 | Denumirea ingredientului | Stadiu     | Număr de referință | Data revizuirii |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------|-----------------|
| Toxic pentru aparatul de reproducere                                   | bisphenol a              | Candidate  | -                  | -               |
|                                                                        | 2-methylimidazole        | Candidate  | D(2020)<br>4578-DC | 25.06.2020      |
| Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru sănătatea umană | bisphenol a              | Recomandat | ED/01/2018         | 01.10.2019      |
|                                                                        | bisphenol a              | Recomandat | ED/01/2018         | 01.10.2019      |
| Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru mediu           | bisphenol a              | Recomandat | ED/01/2018         | 01.10.2019      |

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

[Alte reglementări UE](#)

**VOC** :  Indisponibil.

**COV pentru Amestec gata preparat pentru a fi folosit** :  Nu se aplică.

**E emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer** : Nemenționat

**E emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă** : Nemenționat

[Substanțele care distrug ozonul \(1005/2009/UE\)](#)

Nemenționat.

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

Nemenționat.

Jotapipe AC 1003 15S

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****poluanții organici persistenti**

Nemenționat.

**Directiva Seveso**

Este posibil ca acest produs să contribuie la determinarea valorilor pentru a stabili dacă o locație intră sub incidența Directivei Seveso privind pericolele de accidente majore.

**Reglementări naționale****Uz industrial**

: Informațiile din această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

| Denumire produs / ingrediente | Denumire listă                                                                          | Denumire pe listă                                        | Clasificare | Note |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|------|
| 4,4'-izopropilidendifenol     | Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health | bisfenol A fracție inhalabilă; 4,4'-isopropilidendifenol | Repro. R2   | -    |

**Reglementări internaționale****Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic**

Nemenționat.

**Protocolul de la Montreal**

Nemenționat.

**Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti**

Nemenționat.

**Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)**

Nemenționat.

**Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele**

Nemenționat.

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

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

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

**Abrevieri și acronime**

: TAE = Toxicitate Acută Estimată  
 CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
 DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
 DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
 specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
 N/A = Indisponibil  
 PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
 PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
 RRN = Număr Înregistrare REACH  
 SGG = Grup de segregare  
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

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

Jotapipe AC 1003 15S

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

| Clasificare                                                                           | Justificare                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360FD<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul<br>Metoda de calcul |

**Textul complet al frazelor H abreviate**

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| H302   | Nociv în caz de înghițire.                                   |
| H314   | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.         |
| H315   | Provoacă iritarea pielii.                                    |
| H317   | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                   |
| H318   | Provoacă leziuni oculare grave.                              |
| H335   | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                  |
| H351   | Susceptibil de a provoca cancer.                             |
| H360D  | Poate dăuna fătului.                                         |
| H360F  | Poate dăuna fertilității.                                    |
| H360FD | Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.               |
| 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.        |

**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            |
| Carc. 2           | CANCERIGENITATE - Categoria 2                                                  |
| Eye Dam. 1        | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1                         |
| Repr. 1B          | TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 1B                                   |
| Skin Corr. 1C     | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1C                                       |
| Skin Irrit. 2     | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2                                        |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1                                            |
| STOT SE 3         | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3 |

Data tipăririi : 01.09.2023

Data emiterii/ Data revizuirii : 01.09.2023

Data punerii anterioare în  
circulație : 29.03.2023

Versiune : 2

**Aviz pentru cititor**

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun fondate în urma testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca fiind produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în medii necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic altceva în afară calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.