

## Jotapipe HT 2005

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| <b>Produkto pavadinimas</b>           | : Jotapipe HT 2005       |
| <b>Produkto kodas</b>                 | : 16440                  |
| <b>Produkto tipas</b>                 | : Padengimas milteliais. |
| <b>Kitos identifikavimo priemonės</b> | : Nėra.                  |

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas dangose - Pramoninis naudojimas

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

UAB ALU Systems  
S. Zukausko Str. 20  
LT-08234 Vilnius  
Lithuania  
Tel.: +37052660170; +37052660171  
Fax.: +37052660177

sdspowder@jotun.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+47 33 45 70 00 Jotun Norway (head office)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

**Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 1B, H360F (Fertilumas)  
Aquatic Chronic 2, H411

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms. Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

**Pavojaus piktogramos** :



**Signalinis žodis** : Pavojinga.

**Jotapipe HT 2005****2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- Pavojingumo frazės** : H318 - Smarkiai pažeidžia akis.  
H315 - Dirgina odą.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H360F - Gali pakenkti vaisingumui.  
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- Atsargumo frazės**
- Bendrybės** : Netaikoma.
- Prevencinės** : P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemonės.  
Dėvėti apsauginius drabužius.  
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- Atoveikis** : P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.  
P305 + P351 + P338 + P310 - PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsdami skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreipkitės į gydytoją.
- Sandėliavimas** : P405 - Laikyti užrakintą.
- Šalinimas** : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.
- Pavojingi ingredientai** : epoksidinė derva (MW ≤ 700)  
bisphenol a  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
- Papildomi etiketės elementai** : Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.
- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Skirta tik profesionaliems naudotojams.
- Specialūs pakuotės reikalavimai**
- Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais** : Netaikoma.
- Taktilinis perspėjimas apie pavojų** : Netaikoma.

**2.3 Kiti pavojai**

- Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

Mišinys gali jautrinti odą. Jis taip pat gali dirginti odą, o pakartotinas poveikis gali šį poveikį sustiprinti.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Mišiniai** : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai  | Svoris % | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Tipas   |
|----------------------------------|---|----------|---|---------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)      | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>EB: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeksas: 603-073-00-2 | ≤10      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]     |
| bisphenol a                      | EB: 201-245-8<br>CAS: 80-05-7   | ≤10      | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317  | [1] [2] |

**Jotapipe HT 2005****3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

|   |  |      |  |         |
|---|--|------|--|---------|
| titano dioksidas  | Indeksas: 604-030-00-0<br>REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EB: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7 | ≤5   | Repr. 1B, H360F (Fertilumas)<br>STOT SE 3, H335<br>Neklasifikuota.   | [2]     |
| cinko milteliai   | EB: 231-175-3<br>CAS: 7440-66-6  | ≤3   | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1]     |
| kalcio oksidas  | EB: 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] |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane and phenol | REACH #:<br>01-2119454392-40<br>EB: 500-006-8<br>CAS: 9003-36-5                            | ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]     |
| 2-methylimidazole   | EB: 211-765-7<br>CAS: 693-98-1   | <0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 1B, H360D (Negimęs vaikas) | [1]     |
| cinko oksidas   | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>EB: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeksas: 030-013-00-7  | ≤0.3 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1] [2] |
| <b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>              |  |      |  |         |

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišoms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

**Tipas**

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

[6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrybės**

: Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.

**Patekimas į akis**

: Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakelę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

**Įkvėpus**

: Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.

**Susilietimas su oda**

: Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)****Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai**

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
gali susidaryti pūslės  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

- Pastabos gydytojui** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO<sub>2</sub> danga, vandens purškimas/migla.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.  
Nenaudokite aukšto slėgio inertinių dujų (pvz., CO<sub>2</sub>).

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.  
  
Smulkios dulkės gali suformuoti ore sprogius mišinius.
- Pavojingi užsiliepsnojančios produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės nekvėpuoti dulkėmis. Įmkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujantiems personalui“.
- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** : Surinkite išbirusią medžiagą izoliuotu dulkių siurbliu ar šlapiu šepetiu ir suberkite į konteinerį, kad vėliau, laikantis vietos taisyklių, ji būtų sunaikinta (žr. 13-ą skyrių). Nenaudokite sauso šepetio, kadangi gali susidaryti dulkių debesys ar elektrostatinė iškrova.

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

**Kreipkitės konsultacijos į kompetentingą profesinės sveikatos priežiūros specialistą, kad prieš sąlytį su neapdorotu produktu būtų įvertinti odos arba kvėpavimo nusiskundimų turintys darbuotojai.**

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Reikia imtis priemonių, kad dulkių koncentracija neviršytų degių bei sprogių medžiagų koncentracijos ribų bei leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų.
- Elektros įrenginiai ir apšvietimas turėtų būti apsaugoti pagal atitinkamus standartus, kad dulkės nepatektų ant įkaitusių paviršių, į kibirkščių susidarymo vietą arba į kitus ugnies šaltinius.
- Mišinys gali įgyti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą. Operatoriai turi avėti antistatinę avalynę ir vilkėti antistatiniais drabužiais, o grindys turi būti laidžios.
- Laikykitės toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies.
- Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusrūgų arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį.
- Venkite įkvėpti dulkių, susidaranciu šlifavimo su smėliu metu.
- Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.
- Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
- Visada saugokite pakuotėse iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.
- Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.
- Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.
- Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų**
- Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.
- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
- Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų

**Jotapipe HT 2005****7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

medžiaga.

Papildomą informaciją rasite techninių duomenų lape/priede.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)****Rekomendacijos** : Nėra.**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

**8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**Dulkių limitas: 10 mg / m<sup>3</sup> (TWA viso įkvėpiamų dulkių) ir 4 mg / m<sup>3</sup> (TWA iš įkvėpiamo)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės  |
|----------------------------------|--|
| bisphenol a                      | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 8/2018). Jautrina odą.</b><br>IPRD: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Forma: įkvėpiamoji frakcija                                  |
| titano dioksidas                 | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 8/2018).</b><br>IPRD: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.  |
| kalcio oksidas                   | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 8/2018).</b><br>IPRD: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Forma: alveolinė<br>TPRD: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. Forma: alveolinė |
| cinko oksidas                    | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 8/2018).</b><br>IPRD: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Forma:   |

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

**DNEL/DMEL**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikis                     | Vertė          | Populiacija | Poveikis   |
|----------------------------------|------------------------------|----------------|-------------|------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)      | Trumpalaikis                 | 8.33 mg/       | Darbininkai | Sisteminis |
|                                  | Susilietus su oda            | kg bw/para     |             |            |
|                                  | Trumpalaikis                 | 12.25 mg/      | Darbininkai | Sisteminis |
|                                  | Įkvėpus                      | m <sup>3</sup> |             |            |
|                                  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 8.33 mg/       | Darbininkai | Sisteminis |
|                                  | Ilgalaikis Įkvėpus           | kg bw/para     |             |            |
|                                  | Ilgalaikis                   | 12.25 mg/      | Darbininkai | Sisteminis |
|                                  | Ilgalaikis                   | m <sup>3</sup> |             |            |
|                                  | Trumpalaikis                 | 3.571 mg/      | Vartotojai  | Sisteminis |
|                                  | Susilietus su oda            | kg bw/para     |             |            |
| Trumpalaikis                     | 0.75 mg/                     | Vartotojai     | Sisteminis  |            |
| Prarijus                         | kg bw/para                   |                |             |            |
| Ilgalaikis Susilietus su oda     | 3.571 mg/                    | Vartotojai     | Sisteminis  |            |
| Ilgalaikis Prarijus              | kg bw/para                   |                |             |            |
| Ilgalaikis                       | 0.75 mg/                     | Vartotojai     | Sisteminis  |            |
| Ilgalaikis                       | kg bw/para                   |                |             |            |

**Jotapipe HT 2005****8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

|               |                              |                       |             |            |
|---------------|------------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| cinko oksidas | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/parą      | Darbininkai | Sisteminis |
|               | Ilgalaikis Įkvėpus           | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai | Sisteminis |
|               | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/parą      | Vartotojai  | Sisteminis |
|               | Ilgalaikis Įkvėpus           | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | Vartotojai  | Sisteminis |
|               | Ilgalaikis Prarijus          | 0.83 mg/kg bw/parą    | Vartotojai  | Sisteminis |

**PNEC**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas     | Vertė                     | Metodo apibūdinimas |   |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)      | Šviežias vanduo           | 0.006 mg/l                | -                   |   |
|                                  | Jūros                     | 0.0006 mg/l               | -                   |   |
|                                  | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l                   | -                   |   |
|                                  | Gėlo vandens nuosėdos     | 0.996 mg/l                | -                   |   |
|                                  | Jūros vandens nuosėdos    | 0.0996 mg/l               | -                   |   |
|                                  | Dirvožemis                | 0.196 mg/l                | -                   |   |
|                                  | cinko oksidas             | Šviežias vanduo           | 20.6 µg/l           | - |
|                                  |                           | Jūros                     | 6.1 µg/l            | - |
|                                  |                           | Nuotekų valymo įrenginiai | 52 µg/l             | - |
|                                  |                           | Gėlo vandens nuosėdos     | 117.8 mg/kg dwt     | - |
| Jūros vandens nuosėdos           |                           | 56.5 mg/kg dwt            | -                   |   |
|                                  | Dirvožemis                | 35.6 mg/kg dwt            | -                   |   |

**8.2 Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Stenkitės nekvėpuoti dulkelimis. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dulkių kiekis būtų palaikomas žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.

**Individualios apsaugos priemonės****Higienos priemonės**

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

- : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.

**Odos apsauga****Pirštinės**

- : Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio. Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas. Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą. Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas. Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai. Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: butilo kaučiukas, fluoro guma, Viton®, PE, nitrilo kaučiukas, neoprenas, PVC

Norėdami pasirinkti geriausią pirštinių medžiagą, kuri būtų nepralaidi ir atspari cheminių medžiagų poveikiui, konsultuokitės su cheminėms medžiagoms atsparių pirštinių tiekėju.

Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

- Kūno apsauga** : Personalas privalo vilkėti apsauginius drabužius. Apsauginius drabužius reikia pasirinkti kruopščiai, kad būtų išvengta kaklo ir riešų odos susilietimo su milteliais bei odos uždegimo ir dirginimo.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Jeigu kyla dulkės, o ventilacija yra nepakankama, naudokitės respiratoriumi, apsaugančiu nuo dulkių ar rūko. (FFP2 / N95).
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Kietą medžiagą. Milteliai.
- Spalva** : Įvairios
- Kvapą** : Bekvapis.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Netaikoma.
- pH** : Netaikoma.
- Melting point (dulkės)** : 85 - 115 °C
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Netaikoma.
- Pliūpsnio temperatūra** : Netaikoma.
- Garavimo greitis** : Netaikoma.
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Smulkios dulkės gali suformuoti ore sprogius mišinius.
- Apatinė sprogo riba (dulkės)** : 30 g/m<sup>3</sup> (EN 14034-3)
- Mažiausioji užsidegimo energija (mJ)** : 10 - 30 (EN 13821)
- Garų slėgis** : Netaikoma.
- Garų tankis** : Netaikoma.
- Tankis** : 1.37 to 1.47 g/cm<sup>3</sup>
- Tirpumas** : Netirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Netaikoma.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : >450°C



**Jotapipe HT 2005****9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

**Skilimo temperatūra** : >250°C  
**Klampa** : Netaikoma.

**9.2 Kita informacija**

Papildomos informacijos nėra.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

- 10.1 Reaktingumas** : Smulkios dulkės gali suformuoti ore sprogius mišinius.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** : Naudodami stenkitės, kad nesusidarytų dulkės bei venkite visų galimų ugnies šaltinių (kibirkščių arba liepsnos).  
 Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.  
 Gaisrui ar sprogimui išvengti prieš perkeldami medžiagą išsklaidykite statinį elektros krūvį įžemindami ir sujungdami konteinerius su įrenginiais.  
 Neleiskite susikaupti dulkėms.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Netaikoma.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas             | Rūšys   | Dozė        | Poveikis |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------|
| epoksidinė derva (MW≤ 700)       | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 20 g/kg     | -        |
| 2-methylimidazole                | LD50 Prarijus          | Pelė    | 15600 mg/kg | -        |
|                                  | LD50 Prarijus          | Pelė    | 1400 mg/kg  | -        |

**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

Jokių.

**Sudirginimas/ėsdinimas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                  | Rūšys                              | Rezultatas | Poveikis                         | Stebėjimas |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| epoksidinė derva (MW≤ 700)       | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis                            | -          | 24 valandos<br>2 milligrams      | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina    | Triušis                            | -          | 500<br>milligrams                | -          |
| bisphenol a                      | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis                            | -          | 24 valandos<br>250<br>Micrograms | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina    | Triušis                            | -          | 24 valandos<br>500<br>milligrams | -          |
| cinko milteliai                  | Oda - Nestipriai dirgina    | Triušis                            | -          | 250<br>milligrams                | -          |
|                                  | Akys - Dirginanti           | Žinduolis -<br>nenurodyta<br>rūšis | -          | -                                | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina    | Žmogus                             | -          | 72 valandos<br>300               | -          |

**Jotapipe HT 2005****11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

|  |                           |                              |   |                         |   |
|--|---------------------------|------------------------------|---|-------------------------|---|
| kalcio oksidas   | Akys - Dirginanti         | Žinduolis - nenurodyta rūšis | - | Micrograms Intermittent | - |
|  | Oda - Nestipriai dirgina  | Žinduolis - nenurodyta rūšis | - | -                       | - |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | Oda - Nestipriai dirgina  | Žinduolis - nenurodyta rūšis | - | -                       | - |
| cinco oksidas  | Akys - Nestipriai dirgina | Triušis                      | - | 24 valandos 500 mg      | - |
|  | Oda - Nestipriai dirgina  | Triušis                      | - | 24 valandos 500 mg      | - |

**Jautrinimas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas   | Poveikio būdas | Rūšys                        | Rezultatas   |
|--|----------------|------------------------------|--------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)  | oda            | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| bisphenol a  | oda            | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | oda            | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |

**Mutageniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai**

**Poveikis vystymuisi** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Poveikis vaisingumui** : Gali pakenkti vaisingumui.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai       |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| bisphenol a                      | 3 kategorija | Netaikoma.     | Kvėpavimo takų dirginimas |
| kalcio oksidas                   | 3 kategorija | Netaikoma.     | Kvėpavimo takų dirginimas |

**STOT (kartotinis poveikis)**

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Aspiracijos pavojus**

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Kita informacija** : Niekas neidentifikuota.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Negalima leisti, kad dangos miltelių likučiai patektų į nutekamuosius bei vandentiekio vamzdžius ar būtų sunaikinti ten, iš kur galėtų patekti į žemę ar paviršiaus vandenį.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

**Jotapipe HT 2005****12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

| <b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>  | <b>Rezultatas</b>                               | <b>Rūšys</b>  | <b>Poveikis</b> |
|--|---|---|-----------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)  | Ūmus EC50 1.4 mg/l                              | Dafnija   | 48 valandos     |
|  | Ūmus LC50 3.1 mg/l                              | Žuvis - pimephales promelas   | 96 valandos     |
| bisphenol a  | lėtinis NOEC 0.3 mg/l                           | Žuvis   | 21 dienos       |
|  | Ūmus EC50 1000 µg/l Jūros vanduo                | Dumbliai - Skeletonema costatum   | 96 valandos     |
|  | Ūmus EC50 1.506 mg/l                            | Dumbliai - Procoentrum minimum - Ekspontinė augimo fazė                                   | 72 valandos     |
|  | Ūmus EC50 7.75 mg/l Šviežias vanduo             | Dafnija - Daphnia magna - Naujagimis  | 48 valandos     |
|  | Ūmus LC50 1.34 mg/l Jūros vanduo                | Vėžiagyviai - Americamysis bahia - Lerva  | 48 valandos     |
|  | Ūmus LC50 3.5 mg/l Jūros vanduo                 | Žuvis - Rivulus marmoratus - Embrionas  | 96 valandos     |
|  | lėtinis NOEC 2 mg/l Šviežias vanduo             | Dumbliai - Chlorobion braunii - Ekspontinė augimo fazė                                    | 4 dienos        |
|  | lėtinis NOEC 0.05 mg/l Šviežias vanduo          | Vėžiagyviai - Asellus aquaticus - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas) | 21 dienos       |
|  | lėtinis NOEC 30 µg/l Šviežias vanduo            | Dafnija - Daphnia magna - Naujagimis  | 21 dienos       |
|  | lėtinis NOEC 0.2 µg/l Šviežias vanduo           | Žuvis - Carassius auratus - Suaugęs   | 90 dienos       |
| cinko milteliai  | Ūmus LC50 330 µg/l Šviežias vanduo              | Dafnija - Daphnia magna   | 48 valandos     |
|  | Ūmus LC50 0.78 mg/l Šviežias vanduo             | Žuvis   | 96 valandos     |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | Ūmus EC50 2 mg/l                                | Dafnija   | 24 valandos     |
|  | Ūmus LC50 2 mg/l                                | Žuvis   | 96 valandos     |
| 2-methylimidazole  | Ūmus LC50 286000 to 307000 µg/l Šviežias vanduo | Žuvis - Pimephales promelas   | 96 valandos     |
| cinko oksidas  | Ūmus LC50 1.1 d/mln Šviežias vanduo             | Žuvis - Oncorhynchus mykiss   | 96 valandos     |
|  | lėtinis NOEC 0.02 mg/l Šviežias vanduo          | Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspontinė augimo fazė                       | 72 valandos     |

Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra.

| <b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>  | <b>Pusinio skilimo laikas vandenyje</b> | <b>Fotolizė</b> | <b>Gebėjimas biologiškai suskilti</b> |
|--|---|-----------------|---------------------------------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)  | -                                       | -               | Nelengvai                             |
| cinko milteliai  | -                                       | -               | Nelengvai                             |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | -                                       | -               | Nelengvai                             |
| cinko oksidas  | -                                       | -               | Nelengvai                             |

**Jotapipe HT 2005****12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas   | LogP <sub>ov</sub> | BCF      | Potencialus |
|--|--------------------|----------|-------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)  | 2.64 to 3.78       | 31       | žemas       |
| bisphenol a  | 3.4                | 20 to 67 | žemas       |
| kalcio oksidas   | -                  | 2.34     | žemas       |
| Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 2.7                | -        | žemas       |
| 2-methylimidazole  | 0.24               | -        | žemas       |
| cinko oksidas  | -                  | 60960    | aukštas     |

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Nėra.

**Judrumas** : Nėra.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT** : Netaikoma.

**vPvB** : Netaikoma.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys**

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** : Taip.

**Atliekų tvarkymas** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

**Europos atliekų katalogas (EWC)** : 08 01 11\* Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

**Pakavimas**

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

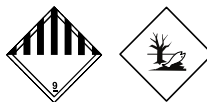
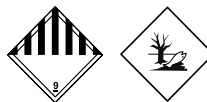
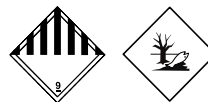
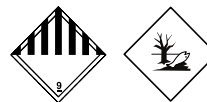
**Jotapipe HT 2005****13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**Atliekų tvarkymas** : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| <b>Pakuotės tipas</b><br>CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | <b>Europos atliekų katalogas (EWC)</b><br>pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos |
|--|-----------|--|

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

|   | <b>ADR/RID</b>   | <b>ADN</b>   | <b>IMDG</b>   | <b>IATA</b>  |
|---|--|--|---|--|
| <b>14.1 JT numeris</b>                        | UN3077   | UN3077   | UN3077  | UN3077   |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | Aplinkai pavojinga medžiaga, daugiau duomenų nėra (cinko milteliai)                      | Aplinkai pavojinga medžiaga, daugiau duomenų nėra (cinko milteliai)                      | Aplinkai pavojinga medžiaga, daugiau duomenų nėra (cinko milteliai). Jūrų teršalas (epoksidinė derva (MW ≤ 700), cinko milteliai) | Aplinkai pavojinga medžiaga, daugiau duomenų nėra (cinko milteliai)                        |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | 9<br> | 9<br> | 9<br>   | 9<br> |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                    | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                  | Taip.  | Taip.  | Taip.   | Taip.  |

**Papildoma informacija**

**ADR/RID** : Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingasis kroviny, jeigu gabenamas jo kiekis yra ≤ 5 l arba ≤ 5 kg, o pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 bendrąsias nuostatas.

**Pavojaus indentifikacijos numeris 90**

**Tunelio kodas (-)**

**ADN** : Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingasis kroviny, jeigu gabenamas jo kiekis yra ≤ 5 l arba ≤ 5 kg, o pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 bendrąsias nuostatas.

**IMDG** : Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingasis kroviny, jeigu gabenamas jo kiekis yra ≤ 5 l arba ≤ 5 kg, o pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 bendrąsias nuostatas.

**Nelaimingų atsitikimų planai F-A, S-F**

**IATA** : Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingasis kroviny, jeigu gabenamas jo kiekis yra ≤ 5 l arba ≤ 5 kg, o pakuotė atitinka 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ir 5.0.2.8 bendrąsias nuostatas.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**Jotapipe HT 2005**

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** : Netaikoma.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

[ES Reglamentas \(EB\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas](#)

[XIV Priedas](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

[Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos](#)

| Ingrediento pavadinimas | Būdinga savybė          | Būsena    | Nuorodos numeris | Peržiūrėjimo data |
|-------------------------|-------------------------|-----------|------------------|-------------------|
| Bisphenol-A             | Toksiškas reprodukcijai | Kandidatė | -                | -                 |

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Skirta tik profesionaliems naudotojams.

[Kiti ES teisės aktai](#)

**VOC** : Šiam produktui galioja Direktyvos 2004/42/EB dėl VOC (lakiųjų organinių junginių) nuostatos. Daugiau informacijos žiūrėkite gaminio etiketėje ir (arba) techninių duomenų lape.

**LOJ paruoštam naudoti mišiniui** : Netaikoma.

**Europos medžiagų inventorių** : Neapibrėžta.

[Ozoną ardančios medžiagos \(1005/2009/ES\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Seveso direktyva](#)

Šį produktą galima įtraukti į skaičiavimus, skirtus nustatyti, ar naudojimo vietai taikoma Seveso direktyva dėl didelių avarių pavojaus.

[Nacionaliniai nuostatai](#)

**Pramoninis naudojimas** : Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Sąrašo pavadinimas                      | Pavadinimas sąraše                | Klasifikacija | Pastabos |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|---------------|----------|
| bisfenolis A                     | Poveikio darbo vietoje vertės (Lietuva) | Bisfenolis A<br>įkvepiamos dulkės | Repro. R      | -        |

[Tarptautinės taisyklės](#)

[Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Monrealio protokolas \(A, B, C, E priedai\)](#)

**Jotapipe HT 2005**

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Į sąrašą neįrašyta.

[Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto \(PIC\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų \(POP\) ir sunkiųjų metalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Netaikoma.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
 CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
 DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris  
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

[Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą \(EB\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klasifikacija                | Pagrindimas         |
|------------------------------|---------------------|
| Skin Irrit. 2, H315          | Skaičiavimo metodas |
| Eye Dam. 1, H318             | Skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1, H317           | Skaičiavimo metodas |
| Repr. 1B, H360F (Fertilumas) | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 2, H411      | Skaičiavimo metodas |

[Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Kenksminga prarijus.   |
| H314  | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
| H315  | Dirgina odą.   |
| H317  | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H318  | Smarkiai pažeidžia akis.   |
| H319  | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| H335  | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                     |
| H351  | Įtariama, kad sukelia vėžį.  |
| H360D | Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.                                 |
| H360F | Gali pakenkti vaisingumui.   |
| H400  | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410  | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411  | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

[Pilnas klasifikacijų \[CLP/GHS, Reglamentas \(EB\) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo\] tekstas](#)

**Jotapipe HT 2005****16 SKIRSNIS. Kita informacija**

|   |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400   | ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kategorija<br>TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija  |
| Aquatic Chronic 1, H410   | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija   |
| Aquatic Chronic 2, H411   | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija   |
| Carc. 2, H351<br>Eye Dam. 1, H318   | KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija<br>SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija  |
| Eye Irrit. 2, H319  | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija  |
| Repr. 1B, H360D   | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI (Negimęs vaikas) - 1B kategorija   |
| Repr. 1B, H360F   | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI (Fertilumas) - 1B kategorija   |
| Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija<br>ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija<br>ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija<br>ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija<br>ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija<br>SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Kvėpavimo takų dirginimas) - 3 kategorija |

**Atspausdinimo data** : 09.03.2020

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 09.03.2020

**Ankstesnio leidimo data** : 04.03.2020

**Versija** : 1.02

**Pastaba skaitytojui**

Informacija šiame dokumente yra pateikta, remiantis laboratoriniais tyrimais ir praktine patirtimi. JOTUN produktai yra laikomi pusgaminiu. Dažnai jie naudojami be JOTUN kontrolės. JOTUN negali garantuoti nieko daugiau, kaip tik pačią produkto kokybę. Galimi nedideli produkto nukrypimai (variacijos) seikiant užtikrinti vietinius įstatymus. Jotun pasilieka teisę keisti pateiktus duomenis be išankstinio įspėjimo.