

Jotapipe HT 2005

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : Jotapipe HT 2005
Cod produs : 16440
Tip produs : Acoperire cu pulbere.
Alte moduri de identificare : Indisponibil.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare în straturi de protecție - Uz industrial

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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]

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

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

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

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol.

Fraze de pericol : H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H360F - Poate dăuna fertilității.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Generale	: Nu se aplică.
Prevenire	: P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. Purtați îmbrăcăminte de protecție. P273 - Evitați dispersarea în mediu.
Intervenție	: P391 - Colectați scurgerile de produs. 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	: P405 - A se depozita sub cheie.
Eliminare	: P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
Ingrediente periculoase	: rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700 bisfenol a Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Elemente suplimentare ale etichetei	: Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase	: Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
<u>Cerințe speciale privind ambalarea</u>	
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.
Alte pericole care nu aparțin clasificării	: Necunoscute.

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
-----------------------	-----------

Jotapipe HT 2005**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	Greutate %	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bisphenol a	CE: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Index: 604-030-00-0	≤10	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F (Fertilitate) STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2] [5]
titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 CE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤5	Neclasificat.	[2]
zinc pudra	CE: 231-175-3 CAS: 7440-66-6	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
calcium oxide	CE: 215-138-9 CAS: 1305-78-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	REACH #: 01-2119454392-40 CE: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-methylimidazole	CE: 211-765-7 CAS: 693-98-1	<0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D (Făt)	[1]
oxid de zinc	REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
			Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	

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] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
 [4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
 [5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent
 [6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

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

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
- 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** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

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 CO₂, 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 CO₂).

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanță 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

Ațiuni 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.

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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.

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

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

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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

8.1 Parametri de control**Limite de expunere ocupațională**

Praf total : 10 mg/m³

Praf respirabil : 4 mg/m³

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
bisphenol a	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). VLA: 2 mg/m ³ 8 ore. Forma de prezentare: Frație inhalabilă
titanium dioxide	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Termen scurt: 15 mg/m ³ 15 minute. VLA: 10 mg/m ³ 8 ore.
calcium oxide	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). VLA: 1 mg/m ³ 8 ore. Forma de prezentare: Frație inhalabilă Termen scurt: 4 mg/m ³ 15 minute. Forma de prezentare: Frație inhalabilă
oxid de zinc	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Forma de prezentare: fumuri VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Forma de prezentare: fumuri

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte	
rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	Termen scurt Dermică	8.33 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	Termen scurt Inhalare	12.25 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	Termen lung Dermică	8.33 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	Termen lung Inhalare	12.25 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	Termen scurt Dermică	3.571 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	Termen scurt Orală	0.75 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	Termen lung Dermică	3.571 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	Termen lung Orală	0.75 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	bisphenol a	Termen scurt Orală	0.05 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
		Termen lung Orală	0.05 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
		Termen lung Inhalare	0.25 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
		Termen scurt Dermică	0.7 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
		Termen lung Dermică	0.7 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
		Termen scurt Dermică	1.4 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
		Termen lung Dermică	1.4 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
		Termen scurt Inhalare	5 mg/m ³	Populație generală	Local
		Termen lung Inhalare	5 mg/m ³	Populație generală	Local
		Termen scurt Inhalare	5 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
Termen scurt Inhalare	10 mg/m ³	Muncitori	Local		
Termen lung Inhalare	10 mg/m ³	Muncitori	Local		
Termen scurt Inhalare	10 mg/m ³	Muncitori	Sistemic		

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

zinc pudra	Termen lung Inhalare	10 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	Termen lung Orală	0.83 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
calcium oxide	Termen lung Inhalare	2.5 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	Termen lung Inhalare	5 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	Termen lung Dermică	83 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	Termen lung Dermică	83 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	Termen lung Inhalare	0.85 mg/m ³	Populație generală	Local	
	Termen lung Inhalare	0.85 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	Termen lung Inhalare	1 mg/m ³	Muncitori	Local	
	Termen lung Inhalare	1 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	Termen lung Dermică	2.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	Termen scurt Inhalare	4 mg/m ³	Muncitori	Local	
	Termen scurt Inhalare	4 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	Termen scurt Inhalare	4 mg/m ³	Populație generală	Local	
	Termen lung Dermică	5 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	Termen scurt Orală	10 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	Termen lung Orală	10 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	Termen scurt Inhalare	16 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	Termen scurt Dermică	100 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	Termen scurt Dermică	200 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Termen lung Orală	6.25 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	2-methylimidazole	Termen lung Inhalare	8.7 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
Termen lung Inhalare		29.39 mg/ m ³	Muncitori	Sistemic	
Termen lung Dermică		62.5 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
Termen lung Dermică		104.15 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
Termen lung Dermică		0.33 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
Termen lung Inhalare		0.47 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
oxid de zinc	Termen lung Dermică	83 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	Termen lung Inhalare	5 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	Termen lung Dermică	83 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	Termen lung	2.5 mg/m ³	[Consumatori] Populație	Sistemic	

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

	Inhalare		generală [Consumatori]	
	Termen lung Orală	0.83 mg/ kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	Termen lung Inhalare	0.5 mg/m ³	Muncitori	Local
	Termen lung Orală	0.83 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	Termen lung Inhalare	2.5 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	Termen lung Inhalare	5 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	Termen lung Dermică	83 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	Termen lung Dermică	83 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700 oxid de zinc	Apă dulce	0.006 mg/l	-
	Marin	0.0006 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	0.996 mg/l	-
	Sediment din apă de mare	0.0996 mg/l	-
	Sol	0.196 mg/l	-
	Apă dulce	20.6 μg/l	-
	Marin	6.1 μg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	52 μg/l	-
	Sediment din apă dulce	117.8 mg/kg dwt	-
	Sediment din apă de mare	56.5 mg/kg dwt	-
	Sol	35.6 mg/kg dwt	-

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 împrăștiării cu substanțe chimice și/sau ecran pentru față. Dacă există risc de inhalare, poate fi necesară utilizarea, în schimb, a unei măști faciale complete.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**Protecția pielii****Mănuși**

- : 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.
- Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
- Recomandat, mănuși(timp de penetrare) > 8 ore: butil-cauciuc, cauciuc cu fluor, Viton®, PE, mănuși din nitril, neopren, PVC

Pentru alegerea corectă a materialului manusilor, focalizate pe rezistenta chimica si durata de penetrare, solicitati 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**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.
- pH** : Nu se aplică.
- Melting point (praf)** : 85 - 115 °C
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : Nu se aplică.
- Punctul de aprindere** : Nu se aplică.
- Viteza de evaporare** : Nu se aplică.
- Inflamabilitatea (solid, gaz)** : Norii de praf fin pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
- Limită inferioară de explozie (praf)** : 30 g/m³ (EN 14034-3)

Jotapipe HT 2005**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

Energie minimă pentru aprindere (mJ)	: 10 - 30 (EN 13821)
Presiunea de vapori	: Nu se aplică.
Densitatea vaporilor	: Nu se aplică.
Densitate	: 1.37 la 1.47 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile)	: Insolubil în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere	: > 400°C
Temperatura de descompunere	: >250°C
Vâscozitatea	: Nu se aplică.

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 (scânteii sau flăcări). Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ și fixând recipientele și echipamentul înainte de transferarea materialului. 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 efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	LD50 Dermică	lepure	20 g/kg	-
2-methylimidazole	LD50 Orală	Șoarece	15600 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șoarece	1400 mg/kg	-

Estimări de toxicitate acută

Nici unul.

Iritație/coroziune

Jotapipe HT 2005**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
rășină epoxidică cu greutate moleculară medie \leq 700	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 2 milligrams	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	500 milligrams	-
bisphenol a	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 250 Micrograms	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 milligrams	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	250 milligrams	-
zinc pudra	Ochii - Iritant	Mamifer - specii nespecificate	-	-	-
	Piele - Iritant ușor	Oameni	-	72 ore 300 Micrograms Intermittent	-
calcium oxide	Ochii - Iritant	Mamifer - specii nespecificate	-	-	-
	Piele - Iritant ușor	Mamifer - specii nespecificate	-	-	-
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol oxid de zinc	Piele - Iritant ușor	Mamifer - specii nespecificate	-	-	-
	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 mg	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 mg	-

Sensibilizare

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat
rășină epoxidică cu greutate moleculară medie \leq 700 bisphenol a Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	pielea	Mamifer - specii nespecificate	Sensibilizant
	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** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Efecte asupra fertilității** : Poate dăuna fertilității.**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

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

Jotapipe HT 2005**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****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.

Alte informații : Nu a fost identificată niciuna.**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 freatice 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
rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	Acut EC50 1.4 mg/l	Dafnie	48 ore
bisphenol a	Acut LC50 3.1 mg/l	Pește - pimephales promelas	96 ore
	Cronic NOEC 0.3 mg/l	Pește	21 zile
	Acut EC50 1000 µg/l Apă de mare	Alge - Skeletonema costatum	96 ore
	Acut EC50 1.506 mg/l	Alge - Prorocentrum minimum - Faza de creștere exponențială	72 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
zinc pudra	Cronic NOEC 0.2 µg/l Apă dulce	Pește - Carassius auratus - Adult	90 zile
	Acut LC50 330 µg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	Acut LC50 0.78 mg/l Apă dulce	Pește	96 ore
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Acut EC50 2 mg/l	Dafnie	24 ore
2-methylimidazole	Acut LC50 2 mg/l	Pește	96 ore
	Acut LC50 286000 la 307000 µg/l Apă dulce	Pește - Pimephales promelas	96 ore
oxid de zinc	Acut LC50 1.1 ppm Apă dulce	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Cronic NOEC 0.02 mg/l Apă dulce	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza de creștere exponențială	72 ore

Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Acest material este toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată.

12.2 Persistență și degradabilitate

Indisponibil.

Jotapipe HT 2005**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	-	-	Nu imediat
zinc pudra	-	-	Nu imediat
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	-	-	Nu imediat
oxid de zinc	-	-	Nu imediat

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	2.64 la 3.78	31	joasă
bisfenol a	3.4	20 la 67	joasă
calcium oxide	-	2.34	joasă
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	2.7	-	joasă
2-methylimidazole	0.24	-	joasă
oxid de zinc	-	28960	ridicat

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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

13.1 Metode de tratare a deșeurilor**Produs**

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Da.

Jotapipe HT 2005**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

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.

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 Paint 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
14.1 Numărul ONU	UN3077	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Substanțe periculoase pentru mediu, solide, n.o.s. (zinc pudra)	Substanțe periculoase pentru mediu, solide, n.o.s. (zinc pudra)	Substanțe periculoase pentru mediu, solide, n.o.s. (zinc pudra). Poluanți marini (rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700, bisfenol a)	Substanțe periculoase pentru mediu, solide, n.o.s. (zinc pudra)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9  	9  	9  	9  
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Da.	Da.

Informații suplimentare

ADR/RID :

Jotapipe HT 2005**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

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.
- 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.

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

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, 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

Denumirea ingredientului	Proprietate intrinsecă	Stadiu	Număr de referință	Data revizuirii
Bisphenol-A	Toxic pentru aparatul de reproducere	Candidate	-	-
-	Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent pentru sănătatea oamenilor	Recomandat	ED/01/2018	01.10.2019
-	Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent pentru mediul înconjurător	Recomandat	ED/01/2018	01.10.2019
2-methylimidazole	Toxic pentru aparatul de reproducere	Candidate	D(2020) 4578-DC	25.06.2020

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

Jotapipe HT 2005

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- VOC** : Prevederile Directivei 2004/42/CE referitoare la VOC sunt aplicabile acestui produs. Pentru informații suplimentare, consultați eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.
- COV pentru Amestec gata preparat pentru a fi folosit** : Nu se aplică.
- Inventarul european** : Nedeterminat.
- Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer** : Prezentat
- Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă** : Prezentat

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

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

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
bisfenol A	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 (Anexele A, B, C, E)

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 se aplică.

Jotapipe HT 2005**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

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

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

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

Clasificare	Justificare
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	Metoda de calcul
Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul
Repr. 1B, H360F (Fertilitate)	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360D	Poate dăuna fătului.
H360F	Poate dăuna fertilității.
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, H302	TOXICITATE ACUTĂ (orală) - Categoria 4
Aquatic Acute 1, H400	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Carc. 2, H351	CANCERIGENITATE - Categoria 2
Eye Dam. 1, H318	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2, H319	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Repr. 1B, H360D	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE (Făt) - Categoria 1B
Repr. 1B, H360F	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE (Fertilitate) - Categoria 1B
Skin Corr. 1C, H314	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1C
Skin Irrit. 2, H315	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
Skin Sens. 1A, H317	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A
Skin Sens. 1B, H317	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B
STOT SE 3, H335	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Iritarea căilor respiratorii) - Categoria 3

Data tipăririi : 21.12.2020

Data emiterii/ Data revizuirii : 21.12.2020

Jotapipe HT 2005

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data punerii anterioare în circulație : 09.03.2020

Versiune : 2.03

Aviz pentru cititor

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun, pe fondate testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic decât 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.