

## Pilot WF Alu

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

<b>Nume produs</b>	: Pilot WF Alu
<b>UFI</b>	: 2E9S-H2CK-G00M-4V2Y
<b>Cod produs</b>	: 31162
<b>Descrierea produsului</b>	: Vopsea pe bază de apă.
<b>Tip produs</b>	: Lichid.
<b>Alte moduri de identificare</b>	: Indisponibil.

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

Utilizare în straturi de protecție - Uz industrial  
Utilizare în straturi de protecție - Utilizare profesională

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

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

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

#### Contact la nivel național

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

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

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

+40 21 3183606/ Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, 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 Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

Pilot WF Alu

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție.

Fraze de pericol : H315 - Provoacă iritarea pielii.  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

Generale : Nu se aplică.

Prevenire : P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.  
P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P261 - Evitați să inspirați vaporii.

Intervenție : P391 - Colectați scurgerile de produs.  
P362 + P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.  
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.  
P305 + P351 + P338 - 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.  
P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

Depozitare : Nu se aplică.

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

Ingrediente periculoase : 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (BIT)  
C(M)IT/MIT (3:1)

Elemente suplimentare ale etichetei : Nu se aplică.

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

#### Cerințe speciale privind ambalarea

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

Pilot WF Alu

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
(2-methoxymethylethoxy) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 CE: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤10	Neclasificat.	-	[2]
2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 CE: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 3 mg/l	[1] [2]
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	CE: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 567 mg/kg ATE [Inhalare (praf și condens)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acut] = 100 M [Cronic] = 100	[1]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	CE: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (traheea) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inhalare (praf și condens)] = 0.5 mg/l M [Acut] = 10 M [Cronic] = 1	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (BIT)	CE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oral] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Acut] = 1	[1]
copper dinitrate	CE: 221-838-5 CAS: 3251-23-8	≤0.02	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Acut] = 100	[1]
C(M)IT/MIT (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310	ATE [Oral] = 53 mg/kg	[1]

Pilot WF Alu

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

	CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5		Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Dermic] = 50 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acut] = 100 M [Cronic] = 100	
zinc pyrithione	CE: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	≤0.00063	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	ATE [Oral] = 221 mg/kg ATE [Inhalare (praf și condens)] = 0.14 mg/l M [Acut] = 1000 M [Cronic] = 10	[1] [2]

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

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

**SECȚIUNEA 4: Măsuri 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** : Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.
- Inhalare** : A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.
- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.
- Ingerare** : În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. 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.

Pilot WF Alu

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 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:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulberi, apă pulverizată.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

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

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea.
- Produce cu combustie periculoasă** : Printre producții de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

## SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 vaporilor sau a aburilor. 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.

Pilot WF Alu

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

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** : A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secțiunea 13). Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.

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

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsurile de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu ingerați. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

#### Observații privind depozitarea unificată

A se feri de: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

#### Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare

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

A se păstra recipientul închis ermetic.

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

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

### Directiva Seveso – Pragurile de raportare

#### Criterii de pericol

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
E2	200 tonne	500 tonne

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

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

**Recomandări** : Indisponibil.

**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

Pilot WF Alu

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

Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

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

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
(2-methoxymethylethoxy)propanol	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele.</b> VLA: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.
2-butoxietanol	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele.</b> VLA: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 20 ppm 8 ore. Termen scurt: 246 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 50 ppm 15 minute.
zinc pyrithione	<b>UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 2000).</b> TWA: 0.35 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

**DNEL-uri/DMEL-uri**

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
(2-methoxymethylethoxy)propanol	DNEL	Termen lung Dermică	65 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	310 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	37.2 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	1.67 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	15 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	36 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	37.2 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	121 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	283 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	308 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
2-butoxietanol	DNEL	Termen scurt Dermică	89 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	663 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	246 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung	75 mg/kg	Muncitori	Sistemic

Pilot WF Alu

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	DNEL	Dermică Termen lung Inhalare	bw/zi 98 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Dermică	44.5 mg/ kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	426 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Orală	13.4 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	123 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală [Consumatori]	Local	
	DNEL	Termen lung Dermică	38 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	49 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	3.2 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	6.3 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Orală	26.7 mg/ kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	59 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	98 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	147 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	246 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	426 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1091 mg/ m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.023 mg/ m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (BIT)	DNEL	Termen scurt Inhalare	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
		DNEL	Termen lung Inhalare	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
DNEL		Termen lung Dermică	2 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen lung Dermică	0.345 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
copper dinitrate	DNEL	Termen lung Dermică	0.966 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	0.041 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Orală	0.082 mg/ kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung	1 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local	



Pilot WF Alu

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

C(M)IT/MIT (3:1)	DNEL	Inhalare Termen lung	1 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung	137 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Inhalare Termen lung	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Inhalare Termen scurt	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală	Local
	DNEL	Inhalare Termen scurt	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Local
	DNEL	Inhalare Termen lung Orală	0.09 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Orală	0.11 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	zinc pyrithione	DNEL	Termen lung Dermică	0.01 mg/kg bw/zi	Muncitori

**PNEC-uri**

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Apă dulce	19 mg/l	Factori de evaluare
	Marin	1.9 mg/l	Factori de evaluare
	Sediment din apă dulce	70.2 mg/kg dwt	Factori de evaluare
	Sediment din apă de mare	7.02 mg/kg dwt	Factori de evaluare
	Sol	2.74 mg/kg	Factori de evaluare
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	4168 mg/l	Factori de evaluare
2-butoxietanol	Apă dulce	8.8 mg/l	-
	Marin	0.88 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	463 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	34.6 mg/kg dwt	-
	Sediment din apă de mare	3.46 mg/kg dwt	-
	Sol	3.13 mg/kg dwt	-
	Efecte otrăvitoare secundare	20 mg/kg	-

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

: A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilație locale și al evacuări generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți 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.

Pilot WF Alu

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**Protecția ochilor/feței** : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropii 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 speciali pentru stropii de substanțe chimice.

### Protecția pielii

#### Protecția mâinilor

Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice.  
Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.  
Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.  
Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii.  
Întotdeauna, asigurați-vă că mănușile nu prezintă defecte și că sunt păstrate și utilizate în mod corect.  
Performanța și eficacitatea mănușilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/chimice sau întreținerii deficitare.  
Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.

#### Mănuși

Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.  
Recomandat, mănuși(timp de penetrare) > 8 ore: butil-cauciuc (> 0.4 mm), Viton® (> 0.7 mm), neopren (> 0.35 mm)  
Se poate folosi, mănuși(timp de penetrare) 4 - 8 ore: 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), mănuși din nitril (> 0.4 mm), alcool polivinil (PVA) (> 0.3 mm)  
Nerecomandat, mănuși(timp de penetrare) < 1 oră: PVC (> 0.5 mm)

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 antistatică, confecționată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi înalte.

**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. Folositi masca respiratorie cu filtru de carbune si contra prafului cand aplicati produsul prin pulverizare. În spații închise, se vor purta echipamente de respirat cu aer comprimat sau cu aer pur. Când folositi rola sau pensula, luati in considerare folosirea filtrului de carbune (A2).

**Controlul expunerii mediului** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

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

#### Aspect

**Stare fizică** : Lichid.  
**Culoare** : aluminiu  
**Miros** : Caracteristică.  
**Pragul de acceptare a mirosului** : Nu se aplică.

Pilot WF Alu

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	: 0
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	: Cea mai mică valoare cunoscută: 100°C (212°F) (water). Medie ponderală: 115.05°C (239.1°F)
<b>Inflamabilitate</b>	: Nu se aplică.
<b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	: 0.6 - 14%
<b>Punctul de aprindere</b>	: Nu se aplică.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	: Nu se aplică.
<b>Temperatura de descompunere</b>	: Indisponibil.
<b>pH</b>	: 8 la 9
<b>Vâscozitatea</b>	: Cinematică (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solubilitate în apă</b>	: apă rece Ușor solubil apă fierbinte Ușor solubil
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	: Indisponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	: Cea mai ridicată valoare cunoscută: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (la 20°C) (water). Medie ponderală: 2.98 kPa (22.35 mm Hg) (la 20°C)
<b>Viteza de evaporare</b>	: Cea mai ridicată valoare cunoscută: 0.36 (water) Medie ponderală: 0.32 în comparație cu acetat de butil
<b>Densitate</b>	: 1.059 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densitatea vaporilor</b>	: Cea mai ridicată valoare cunoscută: 7.5 (Aer = 1) (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol). Medie ponderală: 5.2 (Aer = 1)
<b>Proprietăți explozive</b>	: Indisponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	: Indisponibil.
<b>Caracteristicile particulelor</b>	
<b>Dimensiunea mediană a particulei</b>	: Nu se aplică.

**9.2 Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

<b>10.1 Reactivitate</b>	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	: Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	: În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	: A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>	: Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

Pilot WF Alu

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

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
2-butoxietanol	LD50 Orală	Porcușor de Guineea - Mascul, Femelă	1414 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan - Mascul, Femelă	1300 mg/kg	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	LD50 Orală	Șobolan	1470 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	40 mg/l	4 ore
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (BIT)	LD50 Orală	Șobolan	485 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	794 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	53 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	0.14 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	Șobolan	2000 mg/kg	-
copper dinitrate	LD50 Orală	Șobolan	221 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan		
C(M)IT/MIT (3:1)	LD50 Orală	Șobolan		
	LD50 Orală	Șobolan		
zinc pyrithione	LD50 Orală	Șobolan		
	LD50 Orală	Șobolan		

**Estimări de toxicitate acută**

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
Pilot WF Alu	48979.6	N/A	N/A	122.4	N/A
2-butoxietanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	567	N/A	N/A	N/A	0.16
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	500	N/A	N/A	N/A	0.5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (BIT)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
C(M)IT/MIT (3:1)	53	50	N/A	0.5	N/A
zinc pyrithione	221	N/A	N/A	N/A	0.14

**Iritație/coroziune**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Ochii - Iritant ușor	Oameni	-	8 mg	-
	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 mg	-
2-butoxietanol	Piele - Iritant ușor	lepure	-	500 mg	-
	Ochii - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 100 mg	-
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	Piele - Iritant ușor	lepure	-	500 mg	-
	Ochii - Iritant puternic	Mamifer - specii nespecificate	-	-	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	Piele - Iritant puternic	Mamifer - specii nespecificate	-	-	-
	Ochii - Iritant	Mamifer - specii nespecificate	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (BIT)	Ochii - Iritant	Mamifer - specii nespecificate	-	-	-
	Piele - Iritant ușor	Mamifer - specii nespecificate	-	-	-

Pilot WF Alu

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

copper dinitrate	Ochii - Iritant puternic	specii nespecificate lepure	-	100 milligrams	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	0.066666667 minute 100 milligrams	-
zinc pyrithione	Piele - Iritant puternic	lepure	-	500 milligrams	-
	Ochii - Iritant	Mamifer - specii nespecificate	-	-	-

**Sensibilizare**

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat
4,5-dichloro-2-octyl-2H- isothiazol-3-one (DCOIT)	pielea	Mamifer - specii nespecificate	Sensibilizant
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	pielea	Mamifer - specii nespecificate	Sensibilizant
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (BIT)	pielea	Șoarece	Sensibilizant
C(M)IT/MIT (3:1)	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** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

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

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

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

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	Categoria 1	-	traheea
zinc pyrithione	Categoria 1	-	-

**Pericol prin aspirare**

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

**11.2 Informații privind alte pericole****11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Indisponibil.

**11.2.2 Alte informații**

Indisponibil.

Pilot WF Alu

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

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
2-butoxietanol	Acut EC50 1000 mg/l Apă dulce Acut LC50 1000 mg/l Apă de mare	Dafnie - Daphnia magna Crustacee - Chaetogammarus marinus - Tânăr	48 ore 48 ore
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	Acut EC50 0.0057 mg/l Acut LC50 0.014 mg/l Acut LC50 0.0027 mg/l Cronic NOEC 0.00056 mg/l	Crustacee - Daphnia magna Pește - Lepomis macrochirus Pește - Onchorhynchus mykiss Pește	48 ore 96 ore 96 ore 97 zile
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	Acut EC50 0.022 mg/l Acut EC50 0.16 mg/l Acut LC50 0.067 mg/l Cronic NOEC 70 ppb Apă dulce	Alge - Scenedesmus subspicatus Crustacee - Daphnia magna Pește - Onchorhynchus mykiss Pește - Onchorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	72 ore 48 ore 96 ore 96 ore
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă (BIT)	Acut EC50 0.15 mg/l Acut EC50 1.05 mg/l Acut LC50 1.4 mg/l	Alge - Slenastrum capricornutum Crustacee - Daphnia magna Pește - Onchorhynchus mykiss	72 ore 96 ore 96 ore
copper dinitrate C(M)IT/MIT (3:1)	Acut LC50 9.5 µg/l Apă dulce Acut LC50 15 µg/l Apă dulce Acut EC50 0.048 mg/l Acut EC50 0.0052 mg/l Acut EC50 0.1 mg/l Acut LC50 0.22 mg/l Acut NOEC 0.00064 mg/l Cronic NOEC 0.0012 mg/l	Crustacee - Ceriodaphnia dubia Pește - Pimephales promelas Alge - Pseudokirchneriella subcapitata Alge - Skeletonema costatum Dafnie - Daphnia magna Pește - Onchorhynchus mykiss Alge - Skeletonema costatum Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	48 ore 96 ore 72 ore 48 ore 48 ore 96 ore 48 ore 72 ore
zinc pyrrithione	Cronic NOEC 0.004 mg/l Cronic NOEC 0.098 mg/l Acut EC50 0.067 mg/l Acut EC50 0.051 mg/l Acut LC50 0.0104 mg/l Cronic NOEC 2.7 ppb Apă de mare	Dafnie - Daphnia magna Pește - Onchorhynchus mykiss Alge Dafnie Pește Dafnie - Daphnia magna	21 zile 28 zile 72 ore 48 ore 96 ore 21 zile

**Concluzii / rezumat** : Acest material este toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	-	Rapid
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	-	-	Rapid
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	-	-	Rapid
C(M)IT/MIT (3:1)	-	-	Nu imediat

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Pilot WF Alu

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0.004	-	joasă
2-butoxietanol	0.81	-	joasă
C(M)IT/MIT (3:1)	-	3.16	joasă
zinc pyrithione	0.9	11	joasă

**12.4 Mobilitatea în sol**

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

**Mobilitatea** : Indisponibil.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Indisponibil.

**12.7 Alte efecte adverse**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

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

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

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

**Deșeuri periculoase** : Da.

**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 deșeurului
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.

Pilot WF Alu

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****Considerații privind eliminarea**

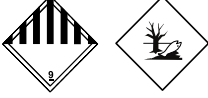
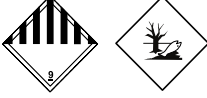
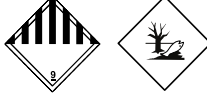

: Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale.  
 Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate.  
 Recipientele contaminate cu produs,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

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

**Precauții speciale**

: A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containerelor goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)). Poluanți marini (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT))
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	9 	9 	9 	9 
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Da.	Da.	Da.	Da.

**Informații suplimentare****ADR/RID**

: Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.

**Numărul de identificare a pericolului 90****Cod tunel (-)****ADN**

: Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.

**IMDG**

: Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.

**Programe de urgență F-A, S-F**



Pilot WF Alu

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

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

Alte reglementări UE

**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** : Indisponibil.

**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.

poluanți organici persistenti

Nemenționat.

Directiva Seveso

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

Reglementări naționale

Pilot WF Alu

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**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.

### Reglementări internaționale

#### Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

#### Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

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

Nemenționat.

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

Nemenționat.

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

Nemenționat.

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

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

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

Clasificare	Justificare
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda de calcul

#### Textul complet al frazelor H abreviate

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
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.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H360D	Poate dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

*Pilot WF Alu***SECȚIUNEA 16: Alte informații**

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.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

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

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

**Data tipăririi** : 27.03.2023**Data emiterii/ Data revizuirii** : 27.03.2023**Data punerii anterioare în circulație** : Nu există validări anterioare**Versiune** : 1**Aviz pentru cititor**

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

### Pilot WF Alu

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

#### Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în interior, prin pulverizare, de către profesioniști, cu ventilare eficientă, cum ar fi cabină de pulverizare sau ventilare de evacuare locală

**Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED.**

: Vopsire profesională prin pulverizare, cadru semiindustrial  
Jotun\_CEPE\_PW\_01\_ABCA

**Categorie/categoriile de produs**

: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

**Condiții operaționale**

**Locul de utilizare**

: Utilizare la interior

#### Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

Activitate contributivă	Categorie/categoriile de proces	Durata maximă	Ventilație		Respirator	Ochi	Mâini
			Tip	ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră)			
Pregătirea materialului pentru aplicare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri prin pulverizare	PROC11	Mai mult de 4 ore	Ventilație locală de evacuare	Consultați standardele tehnice relevante	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii	PROC04	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Niciuna	Niciuna	Niciuna
Curățare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Gestionarea deșeurilor	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.

Pentru specificații vezi Secțiunea 8 a acestei Fișe cu Date de Securitate.



Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului.

Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

### Pilot WF Alu

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

#### Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în interior, de către profesioniști, cu pensulă, trafalet, spatulă etc., cu ventilare îmbunătățită sau VLE

**Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED.**

: Vopsire profesională cu energie scăzută, cadru semiindustrial  
Jotun\_CEPE\_PW\_02\_ACBA

**Categorie/categoriile de produs**

: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

**Condiții operaționale**

**Locul de utilizare**

: Utilizare la interior

#### Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

Activitate contributivă	Categorie/categoriile de proces	Durata maximă	Ventilație		Respirator	Ochi	Mâini
			Tip	ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră)			
Pregătirea materialului pentru aplicare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Ventilație locală de evacuare	Consultați standardele tehnice relevante	Niciuna	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Ventilație locală de evacuare	Consultați standardele tehnice relevante	Niciuna	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri cu peria sau cu rola	PROC10	Mai mult de 4 ore	Ventilație locală de evacuare	Consultați standardele tehnice relevante	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Formare de film – uscare la aer	PROC04	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Niciuna	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Curățare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Ventilație locală de evacuare	Consultați standardele tehnice relevante	Niciuna	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Gestionarea deșeurilor	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Ventilație locală de evacuare	Consultați standardele tehnice relevante	Niciuna	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.

Pentru specificații vezi Secțiunea 8 a acestei Fișe cu Date de Securitate.



Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului.

Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

### Pilot WF Alu

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

#### Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în interior, prin pulverizare, de către profesioniști, pentru aplicații specializate, cu o bună ventilare generală a încăperii plus protecție respiratorie

**Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED.**

: Vopsire profesională prin pulverizare, în interior (Nivelul II)  
Jotun\_CEPE\_PW\_03b\_ACBA

**Categorie/categoriile de produs**

: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

**Condiții operaționale**

**Locul de utilizare**

: Utilizare la interior

#### Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

Activitate contributivă	Categorie/categoriile de proces	Durata maximă	Ventilație		Respirator	Ochi	Mâini
			Tip	ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră)			
Pregătirea materialului pentru aplicare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri prin pulverizare	PROC11	Mai mult de 4 ore	Ventilație locală de evacuare	Consultați standardele tehnice relevante	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii	PROC04	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Niciuna	Niciuna	Niciuna
Curățare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Gestionarea deșeurilor	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.

Pentru specificații vezi Secțiunea 8 a acestei Fișe cu Date de Securitate.



Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului.

Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

### Pilot WF Alu

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

#### Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în interior, de către profesioniști, cu pensulă sau trafalet, cu o bună ventilare generală a încăperii (uși/ferestre deschise)

**Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED.**

: Vopsire profesională, în interior, cu pensulă/trafalet  
Jotun\_CEPE\_PW\_04\_ABBA

**Categorie/categoriile de produs**

: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

**Condiții operaționale**

**Locul de utilizare**

: Utilizare la interior

#### Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

Activitate contributivă	Categorie/categoriile de proces	Durata maximă	Ventilație		Respirator	Ochi	Mâini
			Tip	ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră)			
Pregătirea materialului pentru aplicare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri cu peria sau cu rola	PROC10	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii	PROC04	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Niciuna	Niciuna	Niciuna
Curățare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Gestionarea deșeurilor	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.

Pentru specificații vezi Secțiunea 8 a acestei Fișe cu Date de Securitate.



Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului.

Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

### Pilot WF Alu

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

#### Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în exterior, prin pulverizare, de către profesioniști, pentru aplicații specializate, cu protecție respiratorie

**Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED.** : Vopsire profesională prin pulverizare, în exterior (Nivelul II)  
Jotun\_CEPE\_PW\_05b\_BECB

**Categorie/categoriile de produs** : Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

#### Condiții operaționale

**Locul de utilizare** : Utilizare la exterior

#### Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

Activitate contributivă	Categorie/categoriile de proces	Durata maximă	Ventilație		Respirator	Ochi	Mâini
			Tip	ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră)			
Pregătirea materialului pentru aplicare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri prin pulverizare	PROC11	1 oră la 4 ore	Exterior	3 - 5	Aparat respirator cu aer comprimat conf cu EN 14594 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 20.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului ISO 374-1:2016) în combinație cu instructajul de bază pentru angajați.
Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii	PROC04	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Niciuna	Niciuna	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Curățare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Gestionarea deșeurilor	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.

Pentru specificații vezi Secțiunea 8 a acestei Fișe cu Date de Securitate.





Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului. Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

### Pilot WF Alu

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

#### Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în exterior, de către profesioniști, cu pensulă sau trafalet

**Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED.** : Vopsire profesională, în exterior, cu pensulă/trafalet  
Jotun\_CEPE\_PW\_06\_AEBA

**Categorie/categoriile de produs** : Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

#### Condiții operaționale

**Locul de utilizare** : Utilizare la exterior

#### Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

Activitate contributivă	Categorie/categoriile de proces	Durata maximă	Ventilație		Respirator	Ochi	Mâini
			Tip	ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră)			
Pregătirea materialului pentru aplicare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri cu peria sau cu rola	PROC10	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii	PROC04	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Niciuna	Niciuna
Curățare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Gestionarea deșeurilor	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Exterior	3 - 5	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.

Pentru specificații vezi Secțiunea 8 a acestei Fișe cu Date de Securitate.



Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanțelor pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului.

Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.