

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022





Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
 - **Denumire comercială: Jowat 401.10**
 - **UFI: MS9E-V122-K00P-9WJJ**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
 Nu există alte informații relevante.
 - **Utilizarea materialului / a preparatului**
 Solvenți
 Agent curățare
 - **Utilizări nerecomandate** Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
 - **Producător/furnizor:**
 Jowat SE
 Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
 Tel. +49 (0)5231 749 0
 e-mail: info@jowat.de
 www.jowat.de
 - **Fișă completată de:**
 Environmental management
 Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
 e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Informații asigurate de:**
 Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.
 ul. Poznanska 15
 62-080 Sady k. Poznania
 Tel.: +48 61 8147287
 E-Mail: biuro@jowat.com.pl
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
 InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
 D - 65926 Frankfurt
 Fon: +49 (0)69-305-6418

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
 - **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
-  GHS02 flacăra
 Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
-  GHS08 pericol pentru sănătate
 Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
-  GHS09 mediu
 Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
-  GHS07
 Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 1)

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Cuvânt de avertizare Pericol**Componente periculoase care determină etichetarea:**

Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată
 acetat de etil
 ciclohexan
 n-hexan

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
 P331 NU provocați vomă.
 P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
 P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările naționale privind eliminarea sau reciclarea aprobată a deșeurilor.

Date suplimentare:

Produsul conține: Precursori de explozivi care trebuie raportați. Punere la dispoziție, introducere, deținere și utilizare conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 9.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

- **Descriere:** Detergent.

Componente periculoase:

CAS: 64742-49-0 Numărul CE: 926-605-8 număr de înregistrare: 01-2119486291-36	Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată Constând din: 110-54-3 n-hexan (<5%) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	35-<50%
---	---	---------

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 număr de înregistrare: 01-2119475103-46	acetat de etil Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	35-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 număr de înregistrare: 01-2119471330-49	acetona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 număr de înregistrare: 01-2119463273-41	ciclohexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 număr de înregistrare: 01-2119480412-44	n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Limita de concentrație specifică: STOT RE 2; H373: C ≥ 5%	1-<2,5%

· SVHC neaplicabil

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

Conține < 0,1 % (Nota P)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**· **Extinctorul potrivit:**

agent de stingere cu spumă

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu spumă rezistentă la alcool.· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Monoxidul de carbon (CO)· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 3)

Trebuie evitată spargerea produsului la suprafață (de ex. cu margini sau bariere de ulei).

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Produsul se va păstra la loc rece.

Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

· **Clasa de stocare:** 3

· **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

141-78-6 acetat de etil

VLM Valoare limita maxima 15 minute: 1468 mg/m³, 400 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 734 mg/m³, 200 ppm

67-64-1 acetonă

VLM Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm

110-82-7 ciclohexan

VLM Valoare limita maxima 8 ore: 700 mg/m³, 200 ppm

110-54-3 n-hexan

VLM Valoare limita maxima 8 ore: 72 mg/m³, 20 ppm

R2

· **Informații de reglementare VLM:** Hotărârea nr. 53/2021

· **nivel calculat fără efect (Valori DNEL)**

· **Lucrător**

64742-49-0 Fraecția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată

Dermal DNEL w 13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

Inhalativ DNEL w 5.306 mg/m³ (long-term, systemic effects)

141-78-6 acetat de etil

Dermal DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

Inhalativ DNEL w 1.468 mg/m³ (acute, local effects)

1.468 mg/m³ (acute, systemic effects)

734 mg/m³ (long-term, local effects)

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 4)

		734 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
67-64-1 acetonă		
Dermal	DNEL w	186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL w	2.420 mg/m ³ (acute, systemic effects) 1.210 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-82-7 ciclohexan		
Dermal	DNEL w	2.016 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL w	700 mg/m ³ (acute, local effects) 700 mg/m ³ (acute, systemic effects) 700 mg/m ³ (long-term, local effects) 700 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-54-3 n-hexan		
Dermal	DNEL w	11 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL w	75 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
· Consumatorul		
64742-49-0 Frația nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată		
Oral	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL c	1.131 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
141-78-6 acetat de etil		
Oral	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL c	734 mg/m ³ (acute, local effects) 734 mg/m ³ (acute, systemic effects) 367 mg/m ³ (long-term, local effects) 367 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
67-64-1 acetonă		
Oral	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL c	200 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-82-7 ciclohexan		
Oral	DNEL c	59,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL c	1.186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL c	412 mg/m ³ (acute, local effects) 412 mg/m ³ (acute, systemic effects) 206 mg/m ³ (long-term, local effects) 206 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-54-3 n-hexan		
Oral	DNEL c	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL c	5,3 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL c	16 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
· concentrație predictibilă fără efect (Valori PNEC)		
141-78-6 acetat de etil		
Oral	PNEC oral	0,2 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,26 mg/l (fresh water) 1,65 mg/l (intermittent releases)

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 5)

	PNEC sediment	0,026 mg/l (marine water) 650 mg/l (STP) 1,25 mg/kg (sediment, freshwater)
	PNEC soil	0,125 mg/kg (sediment, marine water) 0,24 mg/kg (soil)
67-64-1 acetonă		
	PNEC water	10,6 mg/l (fresh water) 21 mg/l (intermittent releases) 1,06 mg/l (marine water) 100 mg/l (STP)
	PNEC sediment	30,4 mg/kg (sediment, freshwater) 3,04 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	29,5 mg/kg (soil)
110-82-7 ciclohexan		
	PNEC water	0,207 mg/l (fresh water) 0,207 mg/l (intermittent releases) 0,207 mg/l (marine water) 3,24 mg/l (STP)
	PNEC sediment	3,627 mg/kg (sediment, freshwater) 3,627 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	2,99 mg/kg (soil)
· Ingredienții cu valori limită biologice:		
67-64-1 acetonă		
VLBO	50 mg/l	Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
110-54-3 n-hexan		
VLBO	5 mg/g creatinina	Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: 2,5 hexandionă

· **Informații de reglementare VLBO:** Hotărâre 1/2012· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.**· 8.2 Controale ale expunerii**· **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.· **Echipament de protecție personală:**· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să se mănânce și bea în timpul lucrului.

· **Mască de protecție:** Aparat de filtrație temporară:· **Protecția mâinilor:** Mănuși impermeabile (EN 374).· **Material pentru mănuși**Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,7$ mm

Mănuși din PVC sau PE

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 6)

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≤ 6
- **Pentru un contact de durată în domeniile de exploatare fără grad sporit de rănire (de ex. Laboratorul) sunt potrivite mănuși din următorul material:**
Mănuși din PVC sau PE
- **Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**
Mănuși din PVC sau PE
- **Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**
Butil-cauciuc
- **Ca protecție pentru stropit, sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**
Cauciuc cloroprenic
- **Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**
Mănuși de piele.
Mănuși din stofă groasă.
- **Protecția ochilor:**
Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.
Ochelari de protecție.

* SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază	
· Indicații generale	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Culoare:	conform denumirii produsului
· Miros:	caracteristic
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Valoare pH:	Nedefinit.
· Schimbare de stare de agregare	
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	60 °C
· Punctul de aprindere:	-25 °C
· Inflamabilitatea (solid, gaz):	Foarte inflamabil.
· Temperatură de aprindere:	>200 °C
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· Limite de inflamabilitate:	
· inferioară:	1,1 Vol %
· superioară:	11,5 Vol %
· Presiunea de vapori la 20 °C:	110 hPa
· Densitate la 20 °C:	
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Solubil în / amestecabil cu:	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 7)

· Vâscozitatea:	
· dinamică:	Nedefinit.
· cinematică:	Nedefinit.
· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	100,0 %
· 9.2 Alte informații	
· COV - compuși organici volatili	
· Uniunea Europeană	100,00 %
· Elveția	100,00 %
· Statele Unite ale Americii	751,3 g/l / 6,27 lb/gal

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
 - **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Gaze/vapori inflamabili
Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
 - **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

64742-49-0 Frația nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată

Oral	LD50 oral	16.750 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	>8.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	43,7 mg/l (rat)

141-78-6 acetat de etil

Oral	LD50 oral	4.934 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50 dermal	18.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	56 mg/l (rat)

67-64-1 acetonă

Oral	LD50 oral	3.592 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	15.688 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	76 mg/l (rat)

110-82-7 ciclohexan

Oral	LD50 oral	5.100 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4 h	>32,88 mg/l (rat)

110-54-3 n-hexan

Oral	LD50 oral	28.710 mg/kg (rat)
------	-----------	--------------------

- **Iritabilitate primară:**
 - **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
 - **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 8)

- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
 - **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
 - **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolență sau amețeală.
 - **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Pericol prin aspirare**
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

64742-49-0 Frația nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată

LC50 / 96 h	9,776 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	10 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	17,06 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)

141-78-6 acetat de etil

LC50 / 96 h	431 mg/l (brachydanio rerio) 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) 230 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	350 mg/l (leuciscus idus)
LC50	200 mg/l (rat)
EC50 / 48 h	3.300 mg/l (desmodesmus subspicatus) 610 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	724 mg/l (daphnia magna)
EC50	17,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)

67-64-1 acetonă

LC50 / 96 h	5.540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	7.500 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	8.800 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	1.700 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
NOEC	3.400 mg/l (desmodesmus subspicatus)

110-82-7 ciclohexan

LC50 / 96 h	4,53 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48 h	0,9 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	3,428 mg/l (desmodesmus subspicatus)

110-54-3 n-hexan

LC0	150-4.280 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (Static)	45 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	>50->1.000 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 9)

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.· **Efecte toxice pentru mediu:**· **Observație:** Otrăvitor pentru pește.· **Comportament în compartimentele de epurare:****141-78-6 acetat de etil**

EC10 / 16 h | 2.900 mg/l (pseudomonas putida)

· **Alte indicații ecologice:**· **Valoare CSB:****67-64-1 acetonă**

CSB | 2.210 mg/g (n.a.)

· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

Produsul conține substanțe dăunătoare mediului.

otrăvitor pentru organismele acvatice

· **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil· **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

07 02 04* | alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

15 01 10* | ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:**

Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

Ambalajul cu reziduuri adezive întărite poate fi reciclat.

Ambalajele cu reziduuri adezive vindecate pot fi tratate ca deșeuri menajere.

Ambalajele cu reziduuri adezive neacoperite trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

· **Detergent recomandat:** Alcool**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**· **14.1 Nr. UN:**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR**1993 LICHID INFLAMABIL, N.E. (HEXANI),
PERICULOS PENTRU MEDIU
1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,
N.A.G. (HEXANE), UMWELTGEFÄHRDEND
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES,
CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT· **IMDG**

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878






Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 10)

· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES)
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR	
 	
· Clasa	3 (F1) Substanțe lichide inflamabile
· Lista de pericol	3
· IMDG	
 	
· Class	3 Substanțe lichide inflamabile
· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Substanțe lichide inflamabile
· Label	3
· 14.4 Grup de ambalaj:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: ciclohexan
· Marine Pollutant	Da
· Marcarea specială (ADR):	Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac)
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	33
· Nr. EMS:	F-E,S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	1L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 11)

	ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (HEXANI), 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

· **Directiva 2012/18/UE**· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Categoria Seveso**

E2 Periculoase pentru mediul acvatic

P5c LICHIDE INFLAMABILE

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**

200 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**

500 t

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (POP)**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII (ANEXA XIV)**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 57· **Regulamentul (UE) NR. 649/2012 (PIC)**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

67-64-1 | acetonă

10-<15%

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

67-64-1 | acetonă

3

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

67-64-1 | acetonă

3 | 10-<15%

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** A fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 12)

- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- 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.

Abrevieri și acronime:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
- Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
- Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2
- STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
- STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
- Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
- Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
- Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

(Continuare pe pagina 14)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 13)

Anexă: Scenariu de expunere 1

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**
 - **Sectorul de utilizare**
SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial
 - **Categoria de produse**
PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
PC1 Adezivi, produse de etanșare
 - **Categoria de procese**
PROC1 Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2 Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC3 Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC4 Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere
PROC5 Amestecare sau combinare în procese discontinue
PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
PROC9 Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă
PROC15 Utilizarea ca reactiv de laborator
 - **Categoria de dispersare în mediu**
ERC4 Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)
 - **Observații** A nu se utiliza în scopuri private (gospodării).
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
- **Condiții de utilizare**
 - **Durata și frecvența**
8 h (tură întreagă).
5 zile lucrătoare/săptămână.
- **Parametri fizici**
 - **Starea fizică** lichid
 - **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă secundară.
 - **Cantitatea utilizată per timp sau activitate** 6000 tone pe an pe locație.
- **Alte condiții de utilizare**
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
Numărul de zile de emisie pe an: 300
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților**
A se evita contactul cu ochii și cu pielea.
Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.
A se ține la distanță de surse de aprindere - Nu fumați.
- **Măsuri de management al riscului**
 - **Protecția angajaților**
 - **Măsuri tehnice de protecție** Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
 - **Echipamentul special de protecție**
A se evita contactul cu ochii și pielea.
La lucru purtați mănuși de protecție și ochelari/mască de protecție corespunzătoare.
Asigurați o bună ordine și curățenie.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
 - **Măsuri pentru protecția consumatorului** Asigurați o etichetare suficientă.
 - **Măsuri de protecție a mediului**
 - **Apa** Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare, în ape sau în ape subterane.
 - **Solul** A se evita contactul cu solul și/sau cu apele subterane în timpul utilizării.

(Continuare pe pagina 15)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 14)

· **Măsuri de eliminare**

Se va elimina în vederea arderii ca deșeu special în conformitate cu dispozițiile autorităților locale.
Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.

· **Procedura de eliminare**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Tipul deșeurii** Recipiente golite parțial și necurățate.

· **Prognoze de expunere**

· **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.

· **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 16)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)
2020/878

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 90

data de actualizare: 14.10.2022

Denumire comercială: Jowat 401.10

(Continuare pe pagina 15)

Anexă: Scenariu de expunere 2

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**
 - **Sectorul de utilizare**
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
 - **Categoria de produse**
PC1 Adezivi, produse de etanșare
PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
 - **Categoria de procese**
PROC1 Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2 Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
 - **Categoria de dispersare în mediu**
ERC8a Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)
ERC8d Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)
 - **Observații** A nu se utiliza în scopuri private (gospodării).
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
- **Condiții de utilizare**
 - **Durata și frecvența**
1- 4 h/d (PROC8a)
8 h (tură întreagă).
5 zile lucrătoare/săptămână.
- **Parametri fizici**
 - **Starea fizică lichid**
 - **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.
- **Alte condiții de utilizare**
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților**
A se evita contactul cu ochii și cu pielea.
Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.
A se ține la distanță de surse de aprindere - Nu fumați.
- **Măsuri de management al riscului**
 - **Protecția angajaților**
 - **Măsuri tehnice de protecție** Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
 - **Echipamentul special de protecție**
A se evita contactul cu ochii și pielea.
La lucru purtați mănuși de protecție și ochelari/mască de protecție corespunzătoare.
Asigurați o bună ordine și curățenie.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
 - **Măsuri pentru protecția consumatorului** Asigurați o etichetare suficientă.
 - **Măsuri de protecție a mediului**
 - **Apa** Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare, în ape sau în ape subterane.
 - **Solul** A se evita contactul cu solul și/sau cu apele subterane în timpul utilizării.
- **Măsuri de eliminare**
Se va elimina în vederea arderii ca deșeu special în conformitate cu dispozițiile autorităților locale.
Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.
 - **Procedura de eliminare**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
 - **Tipul deșeurului** Recipiente golite parțial și necurățate.
- **Prognoze de expunere**
 - **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.
- **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.