

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

Tipărită la: 15.07.2025

data de actualizare: 15.07.2025

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

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

- **1.1 Identificator de produs**
 - **Denumire comercială:** Jowapur® 150.51
 - **UFI:** DGC4-U0XG-1000-N6W1
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
 Nu există alte informații relevante.
 - **Utilizarea materialului / a preparatului**
 - Clei de dispersie
 - Adeziv
- **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 -5374 / -218 / -5460 / -5592
 - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Informații asigurate de:**
 - Jowat Polska sp. z o.o. sp.k.
 - ul. Poznanska 15
 - 62-080 Sady k. Poznań
 - Tel.: +48 61 8147287
 - E-Mail: biuro@jowat.pl
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
 -
 - Institutul Național de Sănătate Publică
 - +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
 - **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- 

GHS07
- Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
-
- **2.2 Elemente de etichetare**
 - **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**
- 

GHS07
- **Cuvânt de avertizare** Atenție
 - **Componente periculoase care determină etichetarea:**
 - Toluene diisocyanate dimer
 - 2-metil-2H-izotiazol-3-onă
 - amestec de metilclorizotiazolinonă și metilizotiazolinonă
 - 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 15.07.2025

data de actualizare: 15.07.2025

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowapur® 150.51

(Continuare pe pagina 1)

· **Fraze de pericol**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

· **Fraze de precauție**

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 A se purta mănuși de protecție.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările naționale privind eliminarea sau reciclarea aprobată a deșeurilor.

· **Date suplimentare:**

Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

· **2.3 Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:**

Clei de dispersie

Rășină poliuretanică

· **Componente periculoase:**

CAS: 26747-90-0 EINECS: 247-953-0 număr de înregistrare: 01-2120138996-40	Toluene diisocyanate dimer Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	1-<2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-239-6 număr de înregistrare: 01-2120761540-60	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 număr de înregistrare: 01-2120764690-50	2-metil-2H-izotiazol-3-onă Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 15.07.2025

data de actualizare: 15.07.2025

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowapur® 150.51

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 55965-84-9	amestec de metilclorizotiazolinonă și metilizotiazolinonă Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	$\geq 0,00025 - < 0,0015 \%$
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 număr de înregistrare: 01-2119514687-32	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină Acute Tox. 1, H310; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,001 \%$	$< 0,001 \%$

· SVHC neaplicabil

· **Indicații suplimentare:**

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· **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.

· **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Simptome alergice· **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:**CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

În anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**· **Mijloace de protecție specifice:** Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**· **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.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 15.07.2025

data de actualizare: 15.07.2025

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowapur® 150.51

(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.

Nu se formează substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

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

Trebuie evitată formarea de aerosol.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

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

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se proteja de îngheț.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

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

· Lucrător		
55965-84-9 amestec de metilclorizotiazolinonă și metilizotiazolinonă		
Inhalativ	DNEL w	0,04 mg/m ³ (acute, local effects) 0,02 mg/m ³ (long-term, local effects)
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină		
Dermal	DNEL w	mg/kg bw/day (acute, local effects) mg/kg bw/day (long-term, local effects)
Inhalativ	DNEL w	0,073 mg/m ³ (acute, local effects) 0,073 mg/m ³ (long-term, local effects)
· Consumatorul		
55965-84-9 amestec de metilclorizotiazolinonă și metilizotiazolinonă		
Oral	DNEL c	0,11 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) 0,09 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL c	0,04 mg/m ³ (acute, local effects) 0,02 mg/m ³ (long-term, local effects)
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină		
Oral	DNEL c	0,526 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
· concentrație predictibilă fără efect (Valori PNEC)		
55965-84-9 amestec de metilclorizotiazolinonă și metilizotiazolinonă		
PNEC water		0,00339 mg/l (fresh water) 0,00339 mg/l (marine water)

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 15.07.2025

data de actualizare: 15.07.2025

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowapur® 150.51

(Continuare pe pagina 4)

PNEC sediment	0,23 mg/l (STP) 0,027 mg/kg (fresh water)
PNEC soil	0,027 mg/kg (marine water) 0,01 mg/kg (soil)
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	
PNEC water	0,06 mg/l (fresh water) 0,006 mg/l (marine water) 3,18 mg/l (STP)
PNEC sediment	5,784 mg/kg (sediment, freshwater) 0,578 mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil	1,121 mg/kg (soil)

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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.
 - Este interzis să se mănânce și bea în timpul lucrului.
 - **Protecție respiratorie**
 - Aparat de filtraj temporar:
 - Numai în timpul pulverizării cu aspirare insuficientă (EN 149).
 - Filtru A/P2
 - Filtru P2
 - Nu este necesară în spații bine ventilate.
 - **Protecția mâinilor** Mănuși impermeabile (EN 374).
 - **Material pentru mănuși** Mănuși din plastic.
 - **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
 - Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
 - **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 plastic.
 - **Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**
 - Mănuși din plastic.
 - **Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**
 - Mănuși de piele.
 - Mănuși din stofă groasă.
 - **Protejarea ochilor/feței** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**
 - **Starea fizică** lichid
 - **Culoare:** alb
 - **Miros:** caracteristic
 - **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
 - **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 15.07.2025

data de actualizare: 15.07.2025

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowapur® 150.51

(Continuare pe pagina 5)

· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere · Inflamabilitatea · Limita inferioară și superioară de explozie · inferioară: · superioară: · Punctul de inflamabilitate · Temperatura de autoaprindere: · Temperatura de descompunere: · pH la 20 °C · Vâscozitatea: · Vâscozitatea cinematică · dinamică la 20 °C: · Solubilitate · Apa: · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) · Presiunea vaporilor la 20 °C · Densitatea și/sau densitatea relativă · Densitate la 20 °C: · Densitatea relativă: · Densitatea vaporilor:	100 °C neaplicabil Nedefinit. Nedefinit. neaplicabil >550 °C (30662-91-0 Hexanedioic acid, polymer with 1,4-butanediol, 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]) Nedefinit. 8 Nedefinit. 3.000 mPas se amestecă complet Nedefinit. 23 hPa 1,05 g/cm³ Nedefinit. Nedefinit.
· 9.2 Alte informații · COV - compuși organici volatili · Uniunea Europeană · Elveția · Statele Unite ale Americii · Aspect: · Formă: · Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate · Temperatură de aprindere: · Proprietăți explozive: · Nivelul solventului: · Solvent organic: · Apă: · Conținut solid: · Schimbare de stare de agregare · Viteza de evaporare	0,17 % 0,03 % 1,8 g/l / 0,02 lb/gal lichid Produsul nu este autoinflamabil. Produsul nu este explozibil. 0,2 % 0,0 % 40,0 % Nedefinit.
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic · Explozibili · Gaze inflamabile · Aerosoli · Gaze oxidante · Gaze sub presiune · Lichide inflamabile · Solide inflamabile · Substanțe și amestecuri autoreactive · Lichide piroforice · Solide piroforice · Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 15.07.2025

data de actualizare: 15.07.2025

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowapur® 150.51

(Continuare pe pagina 6)

· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

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.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **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:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
 - **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****26747-90-0 Toluene diisocyanate dimer**

Oral	LD50 oral	2.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	5.500 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4 h	236,5 mg/l (rat)

2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Oral	LD50 oral	532 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	4.115 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4 h	0,4 mg/l (rat)

2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Oral	LD50 oral	183 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	218 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	0,53 mg/l (rat)

55965-84-9 amestec de metilclorizotiazolinonă și metilizotiazolinonă

Oral	LD50 oral	67 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	87,1 mg/kg (rat)

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină

Oral	LD50 oral	1.030 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	2 mg/kg (rabbit)

- **Iritabilitate primară:**
 - **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 15.07.2025

data de actualizare: 15.07.2025

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowapur® 150.51

(Continuare pe pagina 7)

- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· Proprietăți de perturbator endocrin
--

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
--

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

26747-90-0 Toluene diisocyanate dimer
--

LC50 / 96 h	100 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	100 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	100 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50 / 72 h	100 mg/l (desmodesmus subspicatus)

2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă
--

LC50 / 96 h	2,2 mg/l (Iepomis macrochirus)
	1,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	3,27 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	0,4 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 3 h	13 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC0	1 mg/l (daphnia magna)
EC50	0,055 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 72 h	0,11 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC	0,092 mg/l (desmodesmus subspicatus)
	1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
	0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
	mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)

2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-onă

LC50 / 96 h	160 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 48 h	0,87 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	2,3 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 3 h	34,6 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50	0,063 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 72 h	0,157 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,55 mg/l (daphnia magna)
	2,38 mg/l (pimephales promelas)
	0,03 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

55965-84-9 amestec de metilclorizotiazolinonă și metilizotiazolinonă

LC50 / 96 h	0,32 mg/l (Iepomis macrochirus)
	0,22 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	0,12 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	7,92 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50	0,043 mg/l (n.a.)

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 15.07.2025

data de actualizare: 15.07.2025

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowapur® 150.51

(Continuare pe pagina 8)

EC50 / 72 h	0,048 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (SPO12089)
NOEC	0,035 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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

- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
 Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**

· Comportament în compartimentele de epurare:	
55965-84-9 amestec de metilclorizotiazolinonă și metilizotiazolinonă	
EC20 / 0,5 h	0,97 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)

- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
 Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
 Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

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.

· Catalogul European al Deșeurilor	
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
15 01 02	ambalaje de materiale plastice

- **Adezivi, uscat, masă solidă (polimer sintetic întărit)**
 Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.
 Codul reziduurilor 20 01 28: Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele de la 20 01 27.

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
 Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.
 Ambalajul poate fi refolosit după curățare sau se poate recicla materialul component.
 Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.
 Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.
 Ambalajul cu reziduuri adezive întărite poate fi reciclat.
 Ambalajele cu reziduuri adezive vindecate pot fi tratate ca deșeuri menajere.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	nu apare
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	nu apare
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clasa	nu apare

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 15.07.2025

data de actualizare: 15.07.2025

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowapur® 150.51

(Continuare pe pagina 9)

· 14.4 Grupul de ambalare · ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
· UN "Model Regulation":	nu apare

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

- Directiva 2012/18/UE
 · Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I
 nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenti (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**

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

Condiții de restricționare: 3

- **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**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu 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**

H301 Toxic în caz de înghițire.

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 15.07.2025

data de actualizare: 15.07.2025

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowapur® 150.51

(Continuare pe pagina 10)

H302 Nociv în caz de înghițire.
H310 Mortal în contact cu pielea.
H311 Toxic 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.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.
EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare: 26**· **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)
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
Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Acute Tox. 1: Toxicitate acută – Categoria 1
Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
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