

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr. 2020/878, și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

SDS # : D-40048

Lichid de curățare - clar

Data Publicării 10-aug.-2026

Data revizuirii 19-aug.-2026

Număr Revizie 1

Doar versiunea Europeană**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Denumire Produs Lichid de curățare pentru Xerox® IJP900 Inkjet Press
Piesa cu numărul 008R13370
Alte mijloace de identificare

Substanță pură/amestec Amestec**Culoare** clar**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizare recomandată** Agent de curățare**Utilizări nerecomandate** Nu există informații disponibile**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Furnizor**

Xerox Romania Echipamente si Servicii SA
Hermes Business Campus
Bd. Dimitrie Pompeiu,
nr. 5-7, etaj 2, Sector 2,
Bucuresti, cod postal 020335

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Punct de Contact Associate Operations Manager, Global Document Outsourcing**Adresa de e-mail** ehs-europe@xerox.com

Număr de telefon pentru alte situații +40 (21) 30 33 600
decât cele de urgență

Pentru cel mai curent document <https://safety sheets.business.xerox.com>**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr de telefon care poate fi apelat +44 1235 239670
în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență - §45 - (EC)1272/2008

Europa	112
--------	-----

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elemente pentru etichetă

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Fraze de pericol

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP].

2.3. Alte pericole

Alte pericole

Nu există informații disponibile.

PBT & vPvBInformații privind Perturbatorul
EndocrinComponenții acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.
Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți.**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1. Substanțe**

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Greutate-%	Nr. CAS	EC No (EU Index No)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Număr de înregistrare REACH
Apa	55-65	7732-18-5	231-791-2	--	--
Triethylene glicol monobutyl eter	5-15	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1 (C ≥ 30 %) (H318) Eye Irrit. 2 (20 % ≤ C < 30 %) (H319)	--
Alcohols, C8-22, ethoxylated	<0.1	69013-19-0	620-355-0	Acute Tox. 4 Oral (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)	--
Etilenglicol	<0.1	107-21-1	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)	--
Celosolv	<0.01	110-80-5	203-804-1	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Repr. 1B (H360FD)	--

Notă

Textul complet al declarații H: vezi secțiunea 16

"--" indică faptul că nu există clauze de clasificare sau de pericol.

Componente marcate ca "nu este menționat" sunt scutite de la înregistrare.

În cazul în care nu este menționat niciun număr de înregistrare REACH, acesta este considerat confidențial pentru reprezentantul unic.

Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceață - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Apa	89838.9	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Triethylene glicol monobutyl eter	5300	3540	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Etilenglicol	4700	10600	3.75	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Celosolv	2800	3300	Nu există date disponibile	15.7277	Nu există date disponibile

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59).

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Numai pentru uz extern. Solicitați asistență medicală dacă apare iritația sau alte simptome. Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.
Inhalare	Duceți victima la aer curat.
Contact cu ochii	Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și inferioare. Consultați un medic.
Contact cu pielea	Spălați pielea cu apă și săpun.
Ingerare	Clătiți gura.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome	Niciuna cunoscută.
Efecte ale Expunerii	Nu există informații disponibile.

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

Notă pentru medici	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Utilizați pulverizare cu apă sau abur de apă, nu utilizați jeturi directe.
Corespunzătoare

Mijloace de stingere Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.
necorespunzătoare

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de Niciuna cunoscută.
substanța chimică

Produse de combustie periculoase Produsi de descompunere periculoși datorita unei combustii incomplete. Dioxid de carbon (CO₂). Oxizi de azot (NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și În caz de incendiu: A se purta un aparat de respirat autonom. Utilizați echipamentul
măsurile de precauție pentru pompieri personal de protecție.

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

Precauții personale Evitați contactul cu pielea și ochii.

Pentru personalul care intervine în Dacă este probabilă împrăștierea, purtați ochelari de protecție cu scuturi laterale. Mănuși
situații de urgență rezistente la substanțe chimice în timpul curățării scurgerilor. Evitați contactul cu ochii și
 contactul prelungit sau repetat cu pielea. Asigurați o ventilație adecvată. În mod normal, nu
 este necesară protecția respiratorie în condițiile preconizate pentru operațiunile de curățare,
 însă aceasta poate fi utilizată dacă nu este disponibilă o ventilație adecvată sau dacă se
 generează ceață.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie Stăviliți cu baraje. Îmbibați cu material absorbant inert.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul
 înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații
 suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.
condiții de securitate

Considerații de igienă generală Niciuna în condiții normale de utilizare.

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

Condiții de Depozitare Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat.

Clasa de stocare (TRGS 510) Nedeterminat.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)
Agent de curățare.

Metodele de gestionare a riscului (RMM) Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croația
Etilenglicol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*
Celosolv	TWA: 8 mg/m ³ ; TWA: 2 ppm; dSk pSk DS	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 8 ppm STEL 32 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Etilenglicol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 mg/m ³ Sk* Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 20 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ Sk*
Celosolv	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 2 ppm Sk*	TWA: 8 mg/m ³ Sk* Ceiling: 16 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³ Sk*

Denumire chimică	Franta	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Etilenglicol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 125 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*
Celosolv	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA-MAK: 2 ppm; I I(8); TWA-MAK: 7.5 mg/ m ³ ; II(8);	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Etilenglicol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ Sk*
Celosolv	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 24 mg/m ³ STEL: 6 ppm Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*	TWA: 5 ppm TWA: 18.4 mg/m ³ Sk*	-	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 40 mg/m ³ Sk*
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Etilenglicol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm Sk*	TWA: 15 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ Sk*
Celosolv	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 2 ppm Sk*	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 2 ppm Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk*	TWA: 8 mg/m ³ Sk*
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Etilenglicol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk* Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Sk* Ceiling: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*
Celosolv	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Sk*
Denumire chimică	Suedia		Elveția		Marea Britanie
Etilenglicol	NGV: 10 ppm NGV: 25 mg/m ³ Bindande KGV: 40 ppm Bindande KGV: 104 mg/m ³ Sk*		TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ Sk*		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ Sk*
Celosolv	NGV: 2 ppm NGV: 8 mg/m ³ Sk*		TWA: 2 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 16 ppm STEL: 60 mg/m ³ Sk*		TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 6 ppm; STEL: 24 mg/m ³ ; pSk

**Limite de expunere biologică
ocupatională**

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Bulgaria	Croația	Republica Cehă
Celosolv	-	-	-	50 mg/L - urine (Ethoxyacetic acid) - at the end of the work shift 40 mg/g Creatinine - urine (Ethoxyacetic acid) - at the end of the work shift	50 mg/g Creatinine (urine - Ethoxyacetic acid end of shift at end of workweek) 0.048 mmol/mmol Creatinine (urine - Ethoxyacetic acid end of shift at end of workweek)
Denumire chimică	Danemarca	Finlanda	Franța	Germania DFG	Germania TRGS
Celosolv	-	-	- urine (2-Ethoxyacetic acid) - end of shift at end of workweek	50 mg/L (urine - Ethoxyacetic acid at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts) 50 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	50 mg/L (urine - Ethoxyacetic acid at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts)
Denumire chimică	Ungaria	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	
Celosolv	-	50 mg/L (urine - 2-Ethoxyacetic acid measure at end of workweek) 40 mg/g Creatinine (urine - 2-Ethoxyacetic acid measure at end of workweek)	-	100 mg/g Creatinine - urine (2-Ethoxyacetic acid) - end of shift at end of workweek	
Denumire chimică	Letonia	Luxemburg	România	Slovacia	
Celosolv	-	-	-	50 mg/L (urine - Ethoxyacetic acid after all work shifts) 50 mg/L (urine - Ethoxyacetic acid end of exposure or work shift)	
Denumire chimică	Slovenia	Spania	Elveția	Marea Britanie	
Celosolv	50 mg/L - urine (Ethoxyacetic acid) - at the end of the work shift; in case of prolonged exposure, at the end of the work shift after several consecutive working days	50 mg/g Creatinine (urine - 2-Ethoxyacetic acid end of workweek)	50 mg/L (urine - Ethoxyacetic acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 480.3 μmol/L (urine - Ethoxyacetic acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-	

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Muncitori

Denumire chimică	Oral	Cutanat	Inhalare
Etilenglicol	-	106 mg/kg bw/day [4] [6]	35 mg/m ³ [5] [6]
Celosolv	-	0.3 mg/kg bw/day [4] [6]	83 µg/m ³ [4] [6]

Note

[4]	Efecte sistemice asupra sănătății.
[5]	Efecte locale asupra sănătății.
[6]	Termen lung.

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Public larg

Denumire chimică	Oral	Cutanat	Inhalare
Etilenglicol	-	-	7 mg/m ³ [5] [6]

Note

[4]	Efecte sistemice asupra sănătății.
[5]	Efecte locale asupra sănătății.
[6]	Termen lung.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Denumire chimică	Apă dulce	Apă dulce (eliberare intermitentă)	Apă de mare	Apă marină (eliberare intermitentă)	Aer
Celosolv	1 mg/L	10 mg/L	0.1 mg/L	-	-

Denumire chimică	Sediment apă dulce	Sediment marin	Tratarea apelor uzate	Sol	Lanț trofic
Celosolv	-	-	1000 mg/L	-	-

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice Niciuna în condiții normale de utilizare.

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței Nu este necesar un echipament de protecție special.

Protecția mâinilor Nu este necesar un echipament de protecție special.

Protecția pielii și a corpului Nu este necesar un echipament de protecție special.

Protecția respirației În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.

Pericole termice Niciuna în condiții normale de procesare.

Considerații de igienă generală	Niciuna în condiții normale de utilizare.
Controlul expunerii mediului	Nu permiteți scurgerea la rigolă, pe sol sau în orice apă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Culoare	clar
Miros	Nu există informații disponibile.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Inflamabilitate	Neinflamabil	Niciuna cunoscută
Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplică	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplică	
Punctul de aprindere		Niciuna cunoscută
Temperatura de autoaprindere	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
pH	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Vâscozitate dinamică	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Solubilitate în apă	Miscibil cu apa neglijabil	Niciuna cunoscută
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coeficient de partiție	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Presiunea de vapori	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă		Niciuna cunoscută
Densitate în vrac	Nu se aplică	
Densitate lichid	Nu se aplică	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile	

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere	Nu se aplică
Conținutul în VOC	Niciunul

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive	Nu se aplică
-----------------------	--------------

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Extreme de temperatură și lumină solară directă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Notă: Datele de toxicitate menționate mai jos se bazează pe rezultatele testelor de materiale multiplicate similare.

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Informații privind căile probabile de expunere**

Inhalare Nu se cunosc efecte în condiții normale de utilizare.

Contact cu ochii Produsul, așa cum este furnizat, nu prezintă niciun pericol.

Contact cu pielea Produsul, așa cum este furnizat, nu prezintă niciun pericol.

Ingerare Produsul, așa cum este furnizat, nu prezintă niciun pericol.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Niciuna cunoscută.

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

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

Determinări numerice ale toxicității

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS:

ATEmix (oral) 23,123.80 mg/kg

ATEmix (cutanat) 14,512.50 mg/kg

ATEmix (inhalare-gaz) 99,999.00 ppm

ATEmix (inhalare-vapori) 99,999.0000 mg/L

ATEmix (inhalare-praf/ceață) 20.70 mg/L

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Apa	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Triethylene glicol monobutyl eter	= 5300 mg/kg (Rat)	= 3540 mg/kg (Rabbit)	-
Etilenglicol	= 4700 mg/kg (Rat)	10600 mg/kg (Rat) 9530 μL/kg (Rabbit)	2.5 mg/L (Rat)
Celosolv	= 2800 mg/kg (Rat)	= 3300 mg/kg (Rabbit)	= 4267 ppm (Rat) 4 h

Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenicitatea celulelor embrionare On-mutagen conform testului AMES.

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

Toxicitate pentru reproducere Acest produs nu conține agenți periculoși pentru reproducere, cunoscuți sau suspectați.

Tabelul de mai jos prezintă ingredientele listate ca fiind toxice pentru funcția de reproducere, care depășesc valorile-prag pentru a fi luate în considerare ca relevante.

Denumire chimică	Uniunea Europeană
Celosolv	Repr. 1B

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Acest amestec nu conține nici o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în ceea ce privește oamenii.

11.2.2. Alte informații**Alte efecte adverse**

Niciuna cunoscută.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate****Ecotoxicitate**

Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Triethylene glicol monobutyl eter	EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: =2400mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)
Etilenglicol	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	LC50= 41000 mg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i> 96 h LC50 14 - 18 mL/L <i>Oncorhynchus mykiss</i> 96 h LC50= 27540 mg/L <i>Lepomis macrochirus</i> 96 h LC50= 40761 mg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i> 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L <i>Pimephales promelas</i> 96 h LC50= 16000 mg/L <i>Poecilia reticulata</i> 96 h	-	EC50: =46300mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)
Celosolv	EC50: >1000mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: >10000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)	-	EC50: >10000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

12.2. Persistență și degradabilitate**Persistență și degradabilitate**

Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare**Bioacumulare**

Denumire chimică	Coeficient de partiție
Triethylene glicol monobutyl eter	0.51
Etilenglicol	-1.36
Celosolv	0.32

12.4. Mobilitate în sol**Mobilitate în sol**

Produsul este insolubil și plutește pe apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Evaluare PBT și vPvB**

Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Triethylene glicol monobutyl eter	Nu este PBT/vPvB
Etilenglicol	Nu este PBT/vPvB
Celosolv	Nu este PBT/vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine**Proprietăți de perturbare endocrine**

Acest amestec nu conține nici o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în ceea ce privește organismele neîntâ.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse
Proprietăți PMT sau vPvM

Nu există informații disponibile.
Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PMT sau vPvM.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate	Poate fi eliminat la groapa de gunoi sau incinerat, dacă acest lucru este permis de reglementările locale.
Ambalaje contaminate	A se elimina conținutul/containererele în conformitate cu reglementările locale.
Coduri de deșeu/denumiri ale deșeurilor în conformitate cu EWC	08 03 18.
Alte informații	Nu turnați produsul pe canalul de scurgere; Nu clătiți recipientul înainte de aruncare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**IATA**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	Niciunul

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	Niciunul
14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI	Nu există informații disponibile

RID

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

ADR

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

ADN

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat

14.5 Pericol pentru mediu înconjurător Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

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

Reglementări naționale

Franta

Boli Profesionale (R-463-3, Franța)

Denumire chimică	Număr RG francez
Triethylene glicol monobutyl eter	RG 84
Etilenglicol	RG 84
Celosolv	RG 84

Olanda

Efecte toxice cancerogene, mutagene și pentru reproducere

Denumire chimică	Olanda - Lista substanțelor Cancerigene	Olanda - Lista Mutagenilor	Olanda - Lista de Substanțe Toxice pentru Reproducere
Celosolv	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

Elveția

Ordonanța privind taxa de stimulare privind compușii organici volatili (OVOC) SR Grup I

814.018

Storage of Hazardous Material

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

SC Non-hazardous material

Clasa A

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Denumire chimică	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH	Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
Celosolv	30 75	-

Microparticulele de polimer sintetic furnizate sunt supuse condițiilor stabilite la punctul 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului. Tonerele și cernelurile fac obiectul derogărilor menționate la alineatele 4a și/sau 5 (a/b/c) din regulament.

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Inventare Internaționale

TSCA	Este conform
DSL/NDL	Este conform
EINECS/ELINCS	Este conform
ENCS	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
IECSC	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
KECL	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
PICCS	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
AIIC	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
NZIoC	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
TCSI	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

Legendă:

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

DSL/NDL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

ENCS - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia

IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China

KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

AIIC - Inventarul australian de produse chimice industriale

NZIoC - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

TCSI - Inventarul de substanțe chimice din Taiwan

15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică O evaluare a siguranței chimice conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 nu este necesară

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

H226 - Lichid și vapori inflamabili
 H302 - Nociv în caz de înghițire
 H315 - Provoacă iritarea pielii
 H318 - Provoacă leziuni oculare grave
 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
 H331 - Toxic în caz de inhalare
 H360FD - Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului
 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:
 PBT: Substanțe Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)
 vPvB: Substanțe foarte persistente și foarte biocumulative (vPvB)
 STOT: Toxicitate asupra unui organ țintă specific
 ATE: Estimarea toxicității acute
 LC50: 50% concentrație letală
 LD50: 50% doză letală

Legendă SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	Sk*	Desemnare pentru piele
+	Sensibilizatori		

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Agencia SUA pentru Substanțe Toxice și Registrul Bolilor (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Agencia pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView
Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)
Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_RAC)
Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_API)
Agencia pentru Protecția Mediului din SUA (Environmental Protection Agency)
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
Agencia pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide
Agencia pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare
Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)
Baza de date cu substanțe periculoase
Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)
Institutul Național de Tehnologie și Evaluare din Japonia (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)
Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)
Biblioteca națională pentru medicină
Programul Național de Toxicologie al S.U.A. (NTP)
Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă
Publicații privind mediul, sănătatea și siguranța ale Organizației Internaționale pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Programul de produse chimice cu volum mare de producție al Organizației Internaționale pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Setul de date de screening al Organizației Internaționale pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Organizația Mondială a Sănătății a Națiunilor Unite, OMS (World Health Organization, WHO)

Data revizuirii

19-aug.-2026

Notă de Revizie

Nu există informații disponibile

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)**Clauză de exonerare**

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)