

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 1/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

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

1.1. Identificator de produs

Diluant

UFI: XEJH-E9RC-HA2K-WYK6

Număr articol: 2341107

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

Utilizare identificată: diluant. Utilizare de către consumatori. Utilizare de către lucrători profesioniști.

Utilizări contraindicate: altă aplicație decât cea de mai sus.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Informații despre distribuitor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Germania

Telefon: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Responsabil pentru FDS:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Germania

Telefon: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

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

Număr de telefon: +40 21 599 2300

Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7)

Spitalului Clinic de Urgență București, Calea Floreasca Nr.8, Sector 1

SECȚIUNEA 2: **Identificarea pericolelor**

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasa și categoria de pericol: Fraza de pericol:

Flam. Liq. 2

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Asp. Tox. 1

H304

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 2/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

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 amețală.
STOT RE 2	H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (sistemul nervos)
Aquatic Chronic 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Identificarea produsului: Denumire comercială: **Diluant**

Component (-te) periculos (ase): Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, >5% n-hexan, Acetat de etil, Acetonă, n-hexan

Pictograme GHS:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (sistemul nervos)
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare privind pericolele: -

Fraze de precauție – Generale:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Frază de precauție – Prevenire:

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P260	Evitați să inspirați ceața, vaporii.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 3/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

Fraze de precauție – Intervenție:

P301 + P310 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE
INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. NU provocați vomă.
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza spumă sau substanțe chimice uscate pentru a
stinge.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Fraze de precauție – Depozitare:

P405 A se depozita sub cheie.

Fraze de securitate – Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele naționale.

În continuare alte obligații de însemnări, sau prescrieri:

Semnalare tactilă a pericolului: necesar pentru distribuția cu amănuntul.

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

Transportul mărfurilor periculoase: vezi în secțiunea 14.

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține materiale persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente
și foarte bioacumulative (vPvB) (Regulamentul 1907/2006/CE, anexa XIII).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți periculoși:

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, >5% n-hexan REACH numărul de înregistrare: 01-2119475514-35	921-024-6	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	≥50 - <70

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 4/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Acetat de etil* REACH numărul de înregistrare: 01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥30 - <50
Acetonă* REACH numărul de înregistrare: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥10 - <20
n-hexan* REACH numărul de înregistrare: 01-2119480412-44	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H372 (sistemul nervos) H411	≥1 - <2,5

*Nota: Cu limită de expunere

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:	Niciodată nu dați de băut sau nu induceți voma unei persoane inconștiente.
Inhalare:	Să duceți la aer curat persoana accidentată. În caz de plângeri, consultați un medic.
Contactul cu pielea:	Scoateți hainele îmbibate, spălați produsul ajuns pe piele cu apă abundentă și săpun. În caz de iritație a pielii, consultați un medic.
Contactul cu ochii:	Spălați imediat produsul ajuns în ochi temeinic cu apă curentă caldă, deschideți pleoapele. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul.
Înghițire:	Nu provocarea vărsături. În caz de plângeri, consultați un medic.
Prim ajutor:	Fără specificații individuale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 5/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

- 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețală.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (sistemul nervos)
- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Nu sunt date.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare:
Dioxid de carbon, spumă, pulbere uscată de stingere, pulverizare cu apă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet complet de apă.
- 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Produse periculoase de descompunere:
În timpul arderii se poate forma monoxid de carbon, dioxid de carbon, alte gaze și vapori periculoși și iritanți, fum negru dens.
- 5.3. Recomandări destinate pompierilor
Echipament special de stingere a focului:
Conform regulilor de protecție contra incendiilor în vigoare (aparat de respirație).
Informații suplimentare:
Este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.
Apa murdărită în cursul stingerii, este strict interzisă a se lăsa să ajungă în sistemul de canalizare, sau în ape vii. Colectabil separat.
Rămășițele de ardere cât și apa de stingere murdărită, trebuie neutralizate și conform prescripțiilor.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Precauții personale: Vezi secțiunea 8.
Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 6/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată.
Îndepărtați toate sursele de foc.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în ape naturale, în sol și în sistemul de canalizare.
Trebuie anunțat imediat organele competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În caz de deversare pe uscat: preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în ape naturale, în sol și în sistemul de canalizare.

Îndepărtați toate sursele de foc. Pentru dezafectare colectați produsul scurs cu un material de colectare neinflamabil (nisip, pământ, absorbant universal) și introduceți-l într-un recipient adecvat. Tratați-l ca și material periculos.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind precauțiile personale, vezi secțiunea 8.

Pentru informații privind tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se vor respecta prevederile generale privind utilizarea substanțelor chimice și materialele inflamabile.

A se asigura o aerisire corespunzătoare.

Îndepărtați toate sursele de foc.

Evitați formarea prafului și a aerosolilor.

Feriți produsul de încărcare electrostatică.

Este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.

Evitați contactul cu ochii, cu pielea, și inhalarea de produsului.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Scoateți hainele îmbibate și spălați-le înainte de o nouă utilizare.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Temperatura de manipulare: nu sunt date.

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

Condițiile de depozitare trebuie să corespundă cerințelor privind depozitarea substanțelor materialele inflamabile.

A se depozita în ambalajul original, închis, într-un loc, uscat și răcoros și bine ventilat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 7/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

A se păstra departe de lumina directă a soarelui, de căldură directă sau de surse de aprindere și agenți oxidanți.

Îndepărtați toate sursele de foc - Fumatul este interzis.

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Temperatura de depozitare: nu sunt date.

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Legislația națională: Legii 319/2006, HG nr. 1/2012, HG 1218/2006

CE Directivei: 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2006/15CE, 2000/39/EC.

Denumirea agentului chimic	CAS	Acțiunea	Valoare limită maximă				Mențiuni
			8 ore		Termen scurt (15min)		
			mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
Acetat de etil	141-78-6	-	400	111	500	139	-
n-Hexan	110-54-3	-	72	20	-	-	R2 Dir.2006/ 15
Acetonă	67-64-1	-	1200	500	-	-	(Fumuri)

VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (VLBO)

Substanța	Indicator biologic	Material biologic	Momentul recoltării	VLBO
N-hexan	2,5 hexandiona	urina	sfârșit schimb	5 mg/gC
Acetona	Acetona	urina	sfârșit schimb	50 mg/L

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile tehnice:

A se asigura o aerisire corespunzătoare (ventilație generală sau locală).

Echipament de protecție personală:

(Echipamentul de protecție trebuie să aibă calificare de la organele de autorizare.)

a) Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție cu scuturi laterale (EN 166).

Flacon de spălare a ochilor disponibil în zona de lucru.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 8/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

b) Protecția pielii

i. Protecția mâinilor

Mănuși rezistente la substanțe chimice (EN 374).

-Pentru contact prelungit: mănuși cu protecție mecanică puternică. Timp de descoperire: >480 min.;

-Max. 15 minute de contact:

Material: butil; Grosimea stratului: min. 0,7 mm; Timp de descoperire: 15 min.;

-Dacă pot apărea stropi:

Material: nitril; Grosimea stratului: min. 0,12 mm;

Mențiuni: Alegerea mănușii protectoare corespunzătoare nu depinde numai de materialul mănușii ci și de fabricantul ei. Timpul de permeație a mănușii, factorul de penetrare, timpul de pătrundere, durabilitatea poate să se varieze funcție de fabricant, de aceea mănușa trebuie să fie testată pentru folosire.

Îmbrăcăminte de protecție.

ii. Altele

c) Protecție respiratorie

Nu se necesită în cazul aerisirii regulate. În caz de depășire a limitelor de expunere, se recomandă protecția respiratorie cu filtru de particule.

În caz de concentrație mare sau expunere pe termen lung, este necesar un respirator independent de aerul ambiant.

d) Pericole termice

Nu sunt date.

Controlul expunerii mediului:

Nu eliminați în sisteme de canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | |
|---|--------------------------------------|
| a) Starea fizică: | lichid |
| b) Culoare: | incolor |
| c) Miros: | caracteristic |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare: | nu sunt date |
| e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere (DIN 53171): | 63°C |
| f) Inflamabilitatea: | Lichid și vapori foarte inflamabili. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 9/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

g) Limita inferioară și superioară de explozie:	Neexploziv, dar este posibilă formarea unui amestec exploziv de gaz/aer.
h) Punctul de inflamabilitate (DIN 53213):	-26°C
i) Temperatura de autoaprindere:	nu se auto-aprinde
j) Temperatura de descompunere:	nu sunt date
k) pH:	nu sunt date
l) Viscositatea cinematică:	
la 40°C:	< 20,5 mm ² /s
la 100°C:	nu sunt date
m) Solubilitate	
Solubilitate în apă:	nesolubil sau doar ușor solubil în apă
Solubilitate în alți solvenți:	nu sunt date
n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	nu sunt date
o) Presiunea vaporilor (la 20 °C) (DIN 51640):	105 hPa
p) Densitatea și/sau densitatea relativă (la 20 °C) (DIN 51757):	0,78 g/cm ³
q) Densitatea relativă a vaporilor:	nu sunt date
r) Caracteristicile particulei:	nu sunt date

9.2. Alte informații
nu sunt date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Stabil în condiții normale.
10.2. Stabilitate chimică	Produsul nu se descompune, dacă este manipulat și depozitat corect.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Formarea de gaze și vapori inflamabili.
10.4. Condiții de evitat	Încălzire, sursă de aprindere.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Nu există date specifice. Produse de combustie periculoasă: vezi secțiunea 5.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023
Revizuirea: 17. 10. 2025

stranica: 10/(16)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

Componente:

Acetat de etil (Nr. CAS: 141-78-6):

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	5620 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	> 20000 mg/kg
Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	22,5 mg/L (4 oră)

n-hexan (Nr. CAS: 110-54-3):

Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	3000 mg/kg	OECD 402
---------	---------------------------	------------	----------

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

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

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.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (sistemul nervos)

Pericolul prin aspirare:

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

11.2. Informații privind alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 11/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1.	Toxicitate	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.		
	Componente:			
	<i>Acetat de etil (Nr. CAS: 141-78-6):</i>			
	Pește (Pimephales promelas):	LC ₅₀	220-250 mg/L	(96 oră)
	<i>n-hexan (Nr. CAS: 110-54-3):</i>			
	Pește (Pimephales promelas):	LC ₅₀	2,1 - 2,98 mg/L	(96 oră)
12.2.	Persistență și degradabilitate	Nu sunt date.		
12.3.	Potențial de bioacumulare	Nu sunt date.		
12.4.	Mobilitate în sol	Nu sunt date.		
	Mobilitate în apă:	Nu este solubil sau doar ușor solubil în apă.		
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Amestecul nu conține materiale PBT sau vPvB (< 0,1%).		
12.6.	Proprietăți de perturbator endocrin	Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).		
12.7.	Alte efecte adverse			
	Efecte asupra mediului:	Scurgerile mari pot fi periculoase pentru mediu.		
	Clasa de pericol pentru apă (Germania):	WGK 2 (Clasificare după AwSV)		

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor
- Eliminarea deșeurilor de produs:
- Produsul de deșeu, eventual produsul deja utilizat aparține în categoria deșeurilor periculoase. Pentru tratarea lui trebuie considerate cele descrise în decretele locale, sau cuprins în regulamentul dat de UE.
- Legislația națională: Legea 211/2011, HG 427/2010, HG nr. 128/2002, HG 1061/2008, HG 268/2005, HG nr. 128/2002 HG 349/2005, OMAPM nr.756/2004, HG 856/ 2002, HG 128/2002, HG 268/2005.
- Codul de identificare al deșeurilor: 08 04 09*
- Deseuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 12/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

Codul de identificare al deșeurii: 08 04 11*

Namoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

Eliminarea de ambalare:

Conținutul ambalajului cu rămășițe de produse trebuie tratat conform descrițiilor, decretelor locale sau îndeplinind decretele UE.

Codul de identificare al deșeurii: 15 01 01

Ambalaje de hartie și carton.

Codul de identificare al deșeurii: 15 01 02

Ambalaje de materiale plastice.

Codul de identificare al deșeurii: 15 01 04

Ambalaje metalice.

Codul de identificare al deșeurii: 15 01 10*

Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

Apa de canalizare

Apa uzată, care rezultă în cazul folosirii normale, care ajunge în apele vii, sau în canalizare comună trebuie să corespundă reglementărilor, decretelor locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID):

14.1.	Numărul ONU sau numărul de identificare	1993
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Acetat de etil; Hidrocarburi, C6- C7, n-alceni, izoalceni, ciclici, >5% n-hexan)
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
	Cod de clasificare:	F1
14.4.	Grupul de ambalare	II
	Etichete:	3
14.5.	Pericole pentru mediul înconjurător	periculos pentru mediu
	Poluant mare:	da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 13/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Cantități limitate:	1 L
Cantități exceptate:	E2
Cod de restricție pentru tunel:	(D/E)
Nr. de identificare a pericolului:	33
EmS:	F-E, S-E

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentul (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878.

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform regulamentul (CE) nr.1272/2008.

Categoria Seveso: P5.c, E2.

Produsul conține o componentă precursoră explozivă raportabilă [în temeiul anexei II la Regulamentul (UE) 2019/1148]:

Acetonă (Nr. CAS: 67-64-1).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele de mai sus au fost editate după cele mai bune cunoștințe, astfel, ca să ajutăm transportul și tratarea produsului în siguranță. Datele comunicate se referă numai la produse însemnate, sunt informative, nu alcătuiesc subiectul contractului sau prescripției. Respectarea prescripțiilor și decretelor valabile, respectiv luarea în considerare a recomandărilor referitoare la folosirea produselor este obligația utilizatorului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 14/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

Clasificarea amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (informații cu privire la metoda de evaluare):

Flam. Liq. 2	H225	testul punctului de aprindere
Asp. Tox. 1	H304	metoda de calcul
Skin Irrit. 2.	H315	metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	metoda de calcul
STOT SE 3	H336	metoda de calcul
STOT RE 2	H373	metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	metoda de calcul

Textul complet al Frazelor de risc H prezentate în Secțiunea 3:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (sistemul nervos).
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Skin Irrit. 2	Coroziune/iritație a pielii categoria 2
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate pentru organe țintă specifice – expunere unică categoria 3
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere categoria 2
STOT RE 1	Toxicitate pentru organe țintă specifice - expunere repetată categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, Toxicitate cronică, categoria 2

Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de Securitate:

ADN	Regulamentul privind transportul transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.
ADR	Acord privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.
AOX	Halogen organic adsorbabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 15/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

ATE	Valoare toxicitate acută.
BCF	Factorul de bioconcentrare
BOD	Consumul biochimic de oxigen.
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CE	Comunitatea Europeană.
CEE	Comunitatea Economică Europeană.
CLP	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.
Efecte CMR	Efecte cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere.
COD	Consumul chimic de oxigen.
CSA	Evaluarea securității chimice.
CSR	Raport de securitate chimică.
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Nivel derivat fără efect.
ECHA	Agencia Europeană pentru Produse Chimice.
Ex	Effective Concentration x%
Ed	Effective Dose x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente.
ELINCS	Inventarul european al substanțelor chimice înregistrate.
EN	Standard European.
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
ES	Exposure Scenario
EuPCS	Sistemul UE de clasificare a produselor.
EWC	Catalogul european al deșeurilor (înlocuit cu LoW - a se vedea mai jos).
GHS	Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice.
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian.
ICAO-TI	Instrucțiuni tehnice pentru transportul sigur al mărfurilor periculoase cu avionul.
IMDG	Codul internațional maritim al mărfurilor periculoase.
IMO	Transport maritim internațional.
IMSBC	Transport maritim internațional maritim în vrac.
IUCLID	Bază de date internațională privind informațiile chimice. IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Teoretică și Aplicată.
Kow	coeficient de partiție n-octanol / apă.
LC50	Concentrația letală în 50% din populația testată.
LD50	Doza letală în 50% din populația testată (doză letală moderată). LoW: Codul de înregistrare al deșeurilor.
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Cea mai mică concentrație a cărei efect este deja observabil.
LOEL	Cea mai mică doză a cărei efect este deja observabil.
NOAEC	Cea mai mare concentrație care nu cauzează efecte adverse detectabile.
NOAEL	Cea mai mare doză care nu cauzează efecte adverse detectabile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Diluant**

Versiunea: 3 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 16/(16)
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022 Revizuirea: 17. 10. 2025

NOEC	Cea mai mare concentrație care nu are efect observabil.
NOEL	Cea mai mare doză care nu are efect observabil.
NLP	No-Longer Polymer
Număr-CAS	Număr „Chemical Abstract Service”.
Număr-CE	Număr EINECS și ELINCS (vezi EINECS și ELINCS).
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.
ONU	Națiunile Unite.
OSHA	Agencia Europeană pentru Securitate și Sănătate la Locul de Muncă.
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic.
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect.
ppm	parts/million
QSAR	Relația cantitativă între structura moleculară și activitatea biologică.
REACH	Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
RID	Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
SCBA	Echipamente de protecție cu sistem de respirație independent.
SDS	Fișă cu date de securitate.
STOT	Toxicitate asupra organelor ținte.
SVHC	Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită
UE	Uniunea Europeană
UVCB	substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, generate în reacții complexe sau de origine biologică.
VLM	Valoare limită maximă
VOC	Compus organic volatil.
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Secțiunile revizuite:

Secțiune	Subiectul modificării	Data	Versiunea
1-16.	Revizuire completă din cauza modificării compoziției.	08. 07. 2024	2
1., 2.	Denumirea produsului	31. 07. 2025	2.1
1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate		
2.	Identificarea pericolului	17. 10. 2025	3
3.2.	Informații privind compoziția/ingredientele		
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate		
11.	Informații toxicologice		