

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

- 1.1. **Identificator de produs:**  
**A.Z. Meisterteile AdBlue**
- 1.2. **Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:**  
Aditiv pentru reducerea emisiilor de NOx de la evacuarea motoarelor diesel. Pentru uz de către consumatori și pentru uz profesional.
- 1.3. **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**  
Informații cu privire la producător:  
**Jász-Plasztik Kft.**  
5100 Jászberény, Necső telep 1.  
Tel: 0036 57 413-413  
  
Datele distribuitorului:  
**UNIX Auto SRL**  
RO – 400632 Cluj-Napoca, Str. Fabricii nr. 118.  
Tel.: +40 264 501 899  
E-mail: cs@unixauto.com
- 1.3.1. Persoana responsabilă: -  
E-mail: cs@unixauto.com
- 1.4. **Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** **Institutul Național de Sănătate Publică (INSP)**  
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3,  
Sector 5 Bucuresti, 050463  
Tel: +40 21 3183606

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. **Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):  
**Nu este considerat amestec periculos.**  
Fraze de pericol: Nu sunt fraze de pericol.
- 2.2. **Elemente de etichetare:**  
Fraze de pericol: Nu sunt fraze de pericol.  
  
Fraze de precauție:  
**P102** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**P273** – Evitați dispersarea în mediu.  
**P305 + P351 + P338** – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
**P501** – Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale.
- 2.3. **Alte pericole:**  
Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: În conformitate cu anexa XIV la Regulamentul (CE) 1907/2006, produsul nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile pentru substanțe PBT sau vPvB în cantitate totală de 80 %, prin urmare produsul nu este clasificat ca PBT sau vPvB.

Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. **Substanțe:**

Nu se aplică.

3.2. **Amestecuri:**

Descrierea chimică: apă deionizată, uree.

Descrierea	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Codul (codurile) pictogramei, cuvântului de avertizare	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
Uree*	57-13-6	200-315-5	-	31,8 – 33,2	-	neclasificat	-

\*: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. **Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

**Informații generale:** Nu este de așteptat niciun pericol pentru sănătate în condiții normale de utilizare.

**INGERARE:**

Măsuri:

- Clățiți gura cu apă.
- Nu provocați vomă.
- Dacă victima este conștientă, dați-i apă de băut.
- Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

**INHALARE:**

Măsuri:

- Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

**CONTACTUL CU PIELEA:**

Măsuri:

- Spălați suprafața pielii cu multă apă și săpun.
- Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.
- Dacă iritația persistă, obțineți asistență medicală.

**CONTACTUL CU OCHIUL:**

Măsuri:

- În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu apă, ținând pleoapele deschise (timp de cel puțin 15 minute).
- Solicitați asistență medicală.

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

Inhalarea prelungită provoacă inflamația cronică a sistemului respirator. Simptomele includ dificultăți de respirație, tuse, dureri în piept. Ingestia cantităților mari de produs poate cauza probleme gastrointestinale și dureri abdominale. Provoacă iritarea ochilor (senzație de arsură); ochi roșii; piele uscată; piele roșie.

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

Nu este necesar un tratament special; utilizați tratament simptomatic.

Observarea funcțiilor vitale. Pot fi necesare măsuri împotriva șocului circulator și a convulsiilor. Arată medicului ambalajul/eticheta produsului, descrie măsurile de prim ajutor și tratamentul deja administrat.

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. **Mijloace de stingere a incendiilor:**

UNIX Auto SRL

- 5.1.1. **Mijloace de stingere corespunzătoare:**  
Alegeți mijlocul de stingere în funcție de mediul incendiului.
- 5.1.2. **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**  
Nu sunt date.
- 5.2. **Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:**  
Nu este inflamabil. Nu este exploziv.  
Ureea solidă se descompune la temperaturi peste punctul său de topire (132,7-135 °C) pentru a forma monoxid de carbon, dioxid de carbon, amoniac și oxizi de azot. În absența oxigenului, se formează cianura de hidrogen (HCN).  
Expunerea pe termen scurt la fum și aburi poate duce la leziuni pulmonare ireversibile fără semne precoce de simptome.
- 5.3. **Recomandări destinate pompierilor:**  
Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație autonom.  
Apa de stingere contaminată se va colecta separat, nu vărsați în sistemul de canalizare.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

- 6.1. **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**
- 6.1.1. **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:**  
La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.
- 6.1.2. **Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
- 6.2. **Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/sol/ape de suprafață sau ape freatice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.
- 6.3. **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Colectați produsul scurs folosind material absorbant și depozitați-l într-un container de deșeuri chimice adecvat, închis, etichetat în mod corespunzător pentru eliminare.  
Eliminați deșeurile colectate în conformitate cu cerințele aplicabile.  
Asigurați ventilația adecvată. Acoperiți canalele de scurgere. În cazul unei scurgeri majore, opriți fluxul de produs utilizând: diguri și plăcuțe furnizate în kit-ul de scurgere, dacă este sigur efectuarea acestuia. Transferați cât mai mult produs posibil în containere bine închise și sigure. Se absoarbe reziduurile cu vermiculit, nisip uscat, gel de silice sau orice material absorbant, incombustibil și apoi pune absorbantul folosit în recipiente închise, sigure și adecvate. După ce produsul a fost colectat, clătiți zona cu multă apă.
- 6.4. **Trimiteri către alte secțiuni:**  
Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1. **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**  
Respectați precauțiile convenționale de igienă.  
**Măsuri tehnice:**  
Preveniți scurgerea în corpurile de apă, sol și canale de scurgere delimitând zona.  
Autoritățile competente trebuie să fie notificate în cazul unei deversări în corpuri de apă sau în zone publice.  
**Măsuri împotriva incendiului și exploziei:**  
Nu sunt necesare măsuri speciale.
- 7.2. **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**  
**Măsuri tehnice și condiții de depozitare:**  
Depozitați în conformitate cu reglementările aplicabile privind depozitarea produselor chimice.  
A se păstra în condiții uscate și răcoroase, ferit de lumina directă a soarelui.  
Evitați expunerea prelungită la temperaturi peste 30 °C în timpul transportului și depozitării pentru a preveni degradarea calității (cristalizare sau hidroliză).  
Pentru a evita solidificarea, nu se depozitează la temperaturi sub -5 °C.  
Mod de transport: în cisterne izolate sau containere din plastic (IBC) pe paleți sau în sticle și canistre.  
**Materiale incompatibile:** A se vedea secțiunea 10.5.  
**Material de ambalare:** Oțel aliat, diverse materiale plastice, rezervor metalic acoperit cu plastic. Materiale nepotrivite: oțel carbon nealiat, aluminiu, aliaje de cupru și aluminiu, oțel galvanizat.
- 7.3. **Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):**  
Aditiv, pentru vehicule diesel.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control:

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):  
 Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limite de expunere profesională.

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Utilizator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	nu există date	fără notă/note
Apă marină	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă dulce	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă de mare	nu există date	fără notă/note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	fără notă/note
Eliberări intermitente	nu există date	fără notă/note
Toxicitate secundară	nu există date	fără notă/note
Sol	nu există date	fără notă/note

### 8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În conformitate cu normele de igienă la locul de muncă evitați vărsarea pe haine și pardoseli și contactul cu ochii și pielea.

#### 8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

Respectați normele relevante în materie de securitate industrială și normele igienice de bază.

- Protecția ochilor/feței:** Folosiți ochelari de protecție și ochelari de protecție adecvați și bine ajustați (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
- Protecția pielii:**
  - Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare (EN 374). Pentru contact prelungit, direct (recomandat: indice de protecție 6, >480 min.) de ex. cauciuc nitrilic (0,4 mm) cauciuc cloropren (0,5 mm) clorură de polivinil (PVC, 0,7 mm) etc.
  - Alte:** Folosiți haine de lucru etanșe corespunzătoare.
- Protecția respirației:** Nu este necesar.
- Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu sunt instrucțiuni specifice.

Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale și pentru scopuri adecvate al produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. Starea fizică	lichid
2. Culoare	limpede, transparent
3. Miros, pragul de acceptare a mirosului	miros ușor de amoniac
4. Punctul de topire/punctul de înghețare	-11,5 °C
5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	103 °C
6. Inflamabilitatea	nu este inflamabil
7. Limita inferioară și superioară de explozie	nu există date*
8. Punctul de inflamabilitate	nu există date*
9. Temperatura de autoaprindere	nu există date*
10. Temperatura de descompunere	nu există date*
11. pH	7,2 – 9,5 (soluție 10 %, 25 °C)
12. Viscositatea cinematică	nu există date*
13. Solubilitatea în apă în alți solvenți	solubilitate bună nu există date*
14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu există date*
15. Presiunea vaporilor	nu există date*
16. Densitatea și/sau densitatea relativă	1087-1093 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
17. Densitatea relativă a vaporilor	nu există date*
18. Caracteristicile particulei	nu există date*

### 9.2. Alte informații:

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Nu există alte date disponibile sau nu se aplică pentru produs.

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță:

Indice de refracție: 1,3814-1,3843 (20 °C)

Masa moleculară: 60,06 kg/kmol

\*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate, sau proprietatea nu se aplică pentru produs.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate:

Fără reacții periculoase dacă este depozitat și manipulat conform reglementărilor/instrucțiunilor.

### 10.2. Stabilitate chimică:

Stabil în condiții normale de depozitare și de manipulare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat:

Temperaturi ridicate. La încălzire, produsul se descompune și se pot produce gaze.

### 10.5. Materiale incompatibile:

Acizi puternici (acidul azotic), baze puternice, agenți oxidanți puternici, hipocloriți de calciu sau sodiu, halogeni, nitrit de sodiu, nitriți, nitrați, pentaclorură de fosfor și perclorat de nitrosil sau de galiu.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși:

Produși de descompunere periculoși pentru ureea solidă: Nu există produse de descompunere periculoase dacă sunt utilizate conform instrucțiunilor. Se descompune la temperaturi peste punctul său de topire (132,7-135 °C): se pot forma monoxid de carbon, dioxid de carbon, amoniac și oxizi de azot.

## 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.  
**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:** 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 (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**STOT (toxicitate 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.
- 11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:**  
Nu sunt date.
- 11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:**  
**Toxicitatea acută:**  
LD50 (oral, șobolan): >2000 mg/kg  
**Corodarea/iritarea pielii:**  
Iepure: iritație pe termen scurt – nu este dăunător.  
**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**  
Iepure: ușor dăunător.  
**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**  
Expunerea repetată sau prelungită poate provoca iritație.
- 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:**  
Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.
- 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:**  
Nu sunt date.
- 11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:**  
Nu sunt date.
- 11.1.6. Efecte interactive:**  
Nu sunt date.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:**  
Nu sunt informații.
- 11.2. Informații privind alte pericole:**  
**Proprietăți de perturbator endocrin:**  
Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.  
**Alte informații:**  
Nu sunt date.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitate:**  
Produsul este considerat periculos pentru mediu în cantități mari și orice eliberare în mediu trebuie evitată.
- 12.2. Persistentă și degradabilitate:**  
Biodegradare semnificativă în apă și sol.
- 12.3. Potențial de bioacumulare:**  
Potențial scăzut.
- 12.4. Mobilitate în sol:**  
Degradabil în sol, foarte solubil în apele subterane.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**  
În conformitate cu anexa XIV la Regulamentul (CE) 1907/2006, produsul nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile pentru substanțe PBT sau vPvB în cantitate totală de 80 %, prin urmare produsul nu este clasificat ca PBT sau vPvB.
- 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:**  
Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.
- 12.7. Alte efecte adverse:**  
Deversarea produsului trebuie evitată, deoarece cantitățile mari pot fi periculoase pentru mediu deoarece elimină oxigenul din mediul acvatic prin degradarea rapidă a acestuia.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor:**  
Eliminarea se va realiza conform normelor locale.
- 13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:**  
Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.  
Reziduurile produsului și produsul folosit este considerat deșeu periculos.  
**Cod din lista deșeurilor:**  
Pentru acest produs nu se poate stabili un număr de eliminare a deșeurilor în conformitate cu Lista de deșeuri, deoarece doar scopul de aplicare definit de utilizator permite o alocare. Codul din lista de deșeuri poate fi stabilit după discuția cu un specialist care se ocupă de eliminarea deșeurilor.
- 13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:**  
Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.  
Notă: Recipientul golit poate fi utilizat din nou după ce este spălat cu apă.  
**Cod din lista deșeurilor:**  
15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**  
Nu sunt date.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:**  
În funcție de mărimea și natura scurgerii, acesta poate fi folosit în scopuri agricole sau eliminat sub supravegherea unui administrator de deșeuri autorizat.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**  
Nu sunt date.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:**  
Nu este supus convențiilor de transport de mărfuri periculoase.

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**  
Nu este număr ONU.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**  
Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**  
Nu sunt clase de pericol pentru transport.
- 14.4. Grupul de ambalare:**  
Nu este grupă de ambalare.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:**  
Pericole pentru mediul înconjurător: Nu.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:**  
Mod de transport: în cisterne izolate sau containere din plastic (IBC) pe paleți sau în sticle și canistre.  
Materialul utilizat pentru ambalare: Oțel aliat, diverse materiale plastice, rezervor metalic acoperit cu plastic. Materiale nepotrivite: oțel carbon nealiat, aluminiu, aliaje de cupru și aluminiu, oțel galvanizat.
- 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**  
Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei (CEE) nr. 76/769 a Consiliului și a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 și (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

**REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI** din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

**15.2. Evaluarea securității chimice:** Evaluarea securității chimice pentru componente sau produs nu a fost efectuată.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

**Informații privind revizia fișei cu date de securitate:** Nu sunt informații.

**Bibliografie / Surse utilizate:**

Fișa cu date de securitate emisă de producător (17. 06. 2021, versiunea 1.0, HU).

**Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:**

Pe baza metodei de calcul efectuată pe baza pericolelor cunoscute ale componentelor, nu este considerat amestec periculos.

**Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:** Nu sunt fraze relevante.

**Recomandări privind instruirea:** Nu sunt date.

**Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:**

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.

ADR: Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

ATE: Toxicitate acută estimată.

AOX: Halogenuri organice adsorbabile.

BCF: Factorul de bioconcentrare.

BOD: Consumul biologic de oxigen.

Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.

CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.

COD: Consumul chimic de oxigen.

CSA: Evaluarea securității chimice.

CSR: Raport de securitate chimică.

DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.

ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.

EC: Comunitatea Europeană (CE).

Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).

EEC: Comunitatea economică Europeană.

EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).

EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.

ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.

EN: Norma Europeană.

EU: Uniunea Europeană.

EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)

GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.

IATA: Transport aerian internațional.

ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.

IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.

IMO: Organizația Maritimă Internațională.

IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.

IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.

IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.

Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.

LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.

LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).

LoW: Lista deșeurilor.

LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.

LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.

**UNIX Auto SRL**



NOEC: Concentrație fără efect observat.  
NOEL: Niciun nivel de efect observat.  
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.  
NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.

OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.  
OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.  
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.  
PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).  
QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.  
REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.  
RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.  
SCBA: Aparat de respirație autonom.  
SDS: Fișa cu date de securitate.  
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.  
SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.  
UN: Națiunile Unite.  
UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.  
VOC: Compuși organici volatili.  
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

---

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de:  
**MSDS-Europe**  
**Filiala internațională de Toxinfo Kft.**

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu  
date de securitate:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)  
[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)

---

