

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului:

Spray dezghețare A.Z. Meisterteile

1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:

Produs de mentenanță. Pentru uz industrial, uz de către publicul larg și pentru uz profesional.
Utilizări contraindicate: Utilizări, altele decât cele recomandate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Informații despre distribuitor:

SC UNIX Auto SRL

RO-400632 Cluj-Napoca, Str. Fabricii nr. 118.

Tel.: +40 264 501 899

1.3.1. Numele persoanei responsabile:

-

E-mail:

info@unixauto.ro

1.4. Linie telefonică de urgență:

Institutul național de Sănătate Publică

București, Sector 5, Str. Dr. Leonte, nr.1-3.

Telefon: +40 213 183 606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului:

Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Lichide inflamabile, categoria de pericol 2 – H225

Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4 – H302

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2 – H373

Fraze de pericol:

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor (rinichilor) în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2. Elemente pentru etichetă:

Componentele care definesc pericolele: Etilenglicol

GHS02



GHS07



GHS08



PERICOL

Fraze de pericol:

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor (rinichilor) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție:

- P102** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 – A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P264 – Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.
P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273 – Evitați dispersarea în mediu.
P314 – Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P301 + P310 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P330 – Clătiți gura.
P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P501 – Eliminați conținutul/recipientul la deșeuri periculoase, în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale.

2.3. Alte pericole:

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.
 Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Descriere: Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri de materiale nepericuloase:

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
Alcool etilic* Nr. de index: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01- 2119457610-43	60-70	GHS02 Pericol	Flam. Liq. 2	H225
Etilenglicol* Nr. de index: 603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01- 2119456816-28	15-20	GHS07 GHS08 Atenție	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373 (rinichi)
Amestec antigel ENI:							
Etilenglicol* Nr. de index: 603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01- 2119456816-28	8-10	GHS07 GHS08 Atenție	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373 (rinichi)
Tetraborat de sodiu, pentahidrat Nr. de index: 005-011-02-9	12179-04-3	215-540-4	-		GHS08 Pericol	Repr. 1B	H360FD

*: Substanță cu valoare limită de expunere.

**: Clasificare specificată de producător, care include altă clasificare, în plus față de clasificarea specificată de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Limite de concentrație specifice:

Tetraborat de sodiu, pentahidrat (CAS: 12179-04-3):
 Repr. 1B; H360FD: C ≥ 6,5 %

Pentru textul integral al frazele de pericol: vezi Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Informații generale:

Asigurați aer curat. Consultați un medic în cazul în care prezentați simptome, simțiți disconfort sau dacă aveți dubii. În caz de simptome, obțineți asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

INGERARE:

Măsuri:

- NU provocați vomă!
- Obțineți asistență medicală imediată și arătați medicului fișa cu date de securitate sau eticheta.

INHALARE:

Măsuri:

- Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Sunați imediat medicul în caz de tuse sau stare de rău.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată.
- Spălați cu grijă pielea contaminată cu multă apă și cu săpun.
- Consultați medicul dacă apar probleme sau iritație.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- În caz de contact cu ochii, spălați cu multă apă, ținând pleoapele deschise și mișcând globii oculari (timp de cel puțin 15 minute).
- Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.
- Continuați clătirea.
- Solicitați asistență medicală, dacă apar iritații.

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

În caz de ingestie, poate exista greață sau vomă. Ingestia unor cantități mari poate dăuna rinichilor. Efectele pot apărea cu întârziere.

Inhalarea unei cantități mai mari de vapori poate cauza iritații ale sistemului respirator.

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

Nu este necesar un tratament special, utilizați tratament simptomatic.

Păstrați pacientul sub observație.

În caz de ingerare consultați imediat medicul (înainte de apariția simptomelor).

Arătați medicului această fișă de siguranță sau eticheta produsului.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă pulverizată, pulbere de stingere, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu utilizați jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

În caz de incendiu, este posibil degajarea de fum și de alte produse de combustie (monoxid de carbon, dioxid de carbon), inhalarea produselor de combustie poate cauza efecte adverse grave asupra sănătății.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Purtați echipament de protecție complet și aparate de respirație autonome.

Evacuați zonele înconjurătoare.

Opriti scurgerea.

Previne intrarea agentului de stingere în canalizări, corpuri de apă sau mediu.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații 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:

Oprii scurgerea dacă acest lucru se poate face în siguranță.

Îndepărtați toate sursele de aprindere și nu utilizați flame deschise.

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

Previne contactul produsului cu pielea și ochii.

Nu inspirați vaporii sau particulele pulverizate.

Ca intervenient de urgență, purtați un echipament de protecție corespunzător.

Asigurați o ventilație corespunzătoare în zona de pericol.

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:

Oprii scurgerea dacă acest lucru se poate face în siguranță.

Închideți zona de pericol și interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Colectați materialul vărsat folosind un material absorbant necombustibil (de ex., pământ uscat, nisip) și puneți-l în recipiente închise până la eliminarea corespunzătoare a acestuia.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi Secțiunea 7, 8, 13 și 15.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Respectați măsurile de igienă convenționale.

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

Evitați ingerarea produsului, contactul acestuia cu pielea și ochii, precum și inhalarea vaporilor.

Nu consumați alimente sau băuturi în timpul manipulării produsului.

Îndepărtați hainele și pantofile contaminate și spălați înainte de reutilizare.

Spălați mâinile cu săpun și apă de la robinet în timpul pauzelor și la finalul programului de lucru.

Măsuri tehnice:

A se utiliza numai în spații bine ventilate.

Previne acumularea de vaporii în aer.

Purtați echipamente individuale de protecție adecvate.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Lichid și vaporii foarte inflamabili.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Luați măsuri pentru a preveni descărcările electrostatice.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilitățile:

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Depozitați într-un loc bine aerisit, răcoros și uscat.

Fumatul este interzis în zona de depozitare.

Asigurați-vă că pardoselile sunt rezistente la solvent.

A se proteja de umiditate.

Nu depozitați împreună cu agenți puternic oxidanți.

Depozitați separat de mâncare, băuturi și hrană pentru animale.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Materiale incompatibile: A se vedea Secțiunea 10.5.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: Nu există instrucțiuni speciale.

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

Vezi Secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 584/2018):

Alcool etilic (CAS: 64-17-5):

8 ore: 1900 mg/m³; 1000 ppm

Termen scurt(5) (15 min.): 9500 mg/m³; 5000 ppm

Etilenglicol (CAS: 107-21-1):

8 ore: 52 mg/m³; 20 ppm

Termen scurt(5) (15 min.): 104 mg/m³; 40 ppm

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	nu sunt note
Apă marină	nu există date	nu sunt note
Sediment de apă dulce	nu există date	nu sunt note
Sediment de apă de mare.	nu există date	nu sunt note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	nu sunt note
Eliberări intermitente	nu există date	nu sunt note
Toxicitate secundară	nu există date	nu sunt note
Sol	nu există date	nu sunt 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.

Folosiți cu aerisirea adecvată.

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

Citiți precauțiile obișnuite în cazul manipulării substanțelor chimice.

Respectați normele relevante în materie de siguranță industrială și normele igiene de bază.

Nu consumați alimente sau băuturi în timpul manipulării produsului.

Fumatul interzis.

Previne contactul produsului cu pielea și ochii.

Nu aspirați aerosoli.

Îndepărtați hainele și pantofile contaminate și spălați înainte de reutilizare.

Spălați mâinile cu săpun și apă de la robinet în timpul pauzelor și la finalul programului de lucru.

Spălați mâinile înainte de consumarea alimentelor.

Vezi și Secțiunile 6-7.

Informațiile referitoare la echipamentele de protecție personală sunt destinate doar scopurilor informative. O evaluare completă a riscurilor este necesară înainte de utilizarea produsului pentru determinarea echipamentului individual de protecție adecvat, ținând cont de circumstanțele locale.

1. **Protecția ochilor/feței:** Dacă contactul ocular este posibil, folosiți ochelari de protecție adecvați (EN 166).

2. **Protecția pielii:**

a. **Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare (EN 374).

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil la și rezistent la produs.

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate, care diferă de la producător la producător.

Timpul exact de rupere trebuie determinat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Îndepărtați mănușile contaminate și spălați-le înainte de re folosire.

- b. **Alte:** Utilizați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare în cazul utilizării continue.

3. **Protecția respirației:** Utilizați dispozitive de protecție respiratorie corespunzătoare în cazul în care valorile limită sunt depășite.

4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3. **Controlul expunerii mediului:**

Nu aruncați produsul în canale de scurgere, corpuri de apă și mediu.

Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a 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. Aspect:	lichid incolor
2. Miros:	miros caracteristic, alcoolic
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu există date*
4. pH:	7.7 (20 °C)
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu există date*
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nu există date*
7. Punctul de aprindere:	nu există date*
8. Viteza de evaporare:	nu există date*
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	lichid și vapori foarte inflamabili
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	nu există date*
11. Presiunea de vapori:	nu există date*
12. Densitatea vaporilor:	nu există date*
13. Densitatea relativă:	nu există date*
14. Solubilitatea (solubilitățile):	miscibil în apă.
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu există date*
16. Temperatura de autoaprindere:	nu există date*
17. Temperatura de descompunere:	nu există date*
18. Vâscozitatea:	nu există date*
19. Proprietăți explozive:	nu există date*
20. Proprietăți oxidante:	nu există date*

9.2. Alte informații:

Densitate la 20 °C: 0,96 g/cm³

*: 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.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

Nu există reactivitate dacă este depozitat și utilizat conform indicațiilor.

10.2. Stabilitate chimică:

Stabil dacă este depozitat și utilizat conform indicațiilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu sunt reacții periculoase în condiții normale.

10.4. Condiții de evitat:

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile:

Agenți de oxidare puternici, acizi puternici, baze.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși:

În cazul utilizării preconizate nu se formează produși periculoși de descompunere.

În caz de incendiu și în timpul arderii incomplete, se pot forma produși de combustie periculoși (vezi Secțiunea 5.2).

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută: Nociv în caz de înghițire.

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.

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

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

STOT-expunere repetată: Poate provoca leziuni ale organelor (rinichilor) în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:

Nu există date.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Toxicitate acută:

Nu există date toxicologice disponibile referitor la amestec.

Nociv în caz de înghițire.

Iritație/Coroziune:

Contactul cu pielea: Nu este clasificat ca fiind periculos.

Contactul cu ochiul: Nu este clasificat ca fiind periculos.

STOT-expunere repetată:

Clasificate (Poate provoca leziuni ale organelor (rinichilor) în caz de expunere prelungită sau repetată).

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:

În caz de ingestie, poate exista greață sau vomă. Ingestia unor cantități mari poate dăuna rinichilor. Efectele pot apărea cu întârziere.

Inhalarea unei cantități mai mari de vapori poate cauza iritații ale sistemului respirator.

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:

Nociv în caz de înghițire.

Poate provoca leziuni ale organelor (rinichilor) în caz de expunere prelungită sau repetată.

11.1.6. Efecte interactive:

Nu există date.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt informații.

11.1.8. Alte informații:

Nu există date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea:

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

12.2. Persistența și degradabilitatea:

Nu există date.

12.3. Potențialul de bioacumulare:

Nu există date.

12.4. Mobilitatea în sol:

Uleiul mineral plutește pe apă, se absoarbe în particulele de sol și își pierde mobilitatea.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse:

Nu aruncați în sistemul de canalizare, canale de scurgere, sol, apă freatică sau corpuri de apă.

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.
Nu aruncați împreună cu deșeuri menajere.
Cod din lista deșeurilor:
14 06 03* alți solvenți și amestecuri de solvenți
*: Deșeuri periculoase.
- 13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:**
Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.
Ambalajele sunt deșeuri periculoase.
Nu aruncați ambalajul în canalizări sau cursuri de apă.
- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**
Nu există date.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:**
Nu există date.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**
Nu există date.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

- 14.1. Numărul ONU:**
ADR/RID: UN 1993
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**
ADR/RID: LICHID COROSIV, N.S.A.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport(es):**
Clasa: 3
Cod de clasificare: F1
Etichetă: 30
- 14.4. Grupa de ambalare:**
ADR/RID: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:**
Pericole pentru mediul înconjurător: Nu.
Poluant marin: Nu.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:**
Vezi Secțiunile 6-8.
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu Codul IBC:**
Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

- 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, 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) Nr. 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Amestecul conține un ingredient care face obiectul anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, prin urmare, este supus restricțiilor:

intrare nr. 30 - Toxicitate pentru reproducere - **Tetraborat de sodiu, pentahidrat** (CAS: 12179-04-3)

Conține o substanță care este inclusă pe Lista substanțelor candidate la identificarea ca substanță care prezintă un risc foarte ridicat (SVHC), în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH):

Tetraborat de sodiu, pentahidrat (CAS: 12179-04-3)

15.2. **Evaluarea securității chimice:** Evaluarea siguranței nu a fost realizată.

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 (07. 05. 2020, versiunea 1/HU).

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

Clasificare	Metodă
Lichide inflamabile, categoria de pericol 2 – H225	Bazat pe raportul unui expert (informații furnizate de producător)
Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4 – H302	Pe baza metodei de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2 – H373	Pe baza metodei de calcul

Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H360FD – Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor (rinichilor) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Recomandări privind instruirea: Nu există 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: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri 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.

CE: Comunitatea Europeană.

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.
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.
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.