

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

1.1. Identificator de produs:

A.Z. Meisterteile Șampon auto

Numărul de identificare: 2784

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

Detergent pentru uz industrial, uz de către publicul larg și pentru uz profesional.

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. Persoana responsabilă:

SC UNIX Auto SRL

E-mail:

info@unixauto.ro

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: +40213183606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

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

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319

Fraze de pericol:

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente de etichetare:

GHS07



ATENȚIE

Fraze de pericol:

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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.

P337 + P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: Solicitați sfat/atenție medicală.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la: La depozitul special de deșeuri.

EUH 208 – Conține Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (TMAD). Poate provoca o reacție alergică.

Ingrediente în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:

< 5 % agenți tensioactivi anionici

< 5 % agenți tensioactivi neionici,

conservant (Tetrametilolglicolul (TMAD)), parfumuri

2.3. **Alte pericole:**

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

Componentele produsului nu îndeplinesc criteriile pentru substanțe PBT sau vPvB.

Proprietate de perturbator endocrin: Nu conține perturbatori endocriini.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. **Substanțe:**

Nu se aplică.

3.2. **Amestecuri:**

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
Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfatare, săruri de sodiu*	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639- 16	1 – 3	GHS05 Pericol	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N- bis(hidroxietil)*	68155-07-7	931-329-6	01-2119490100- 53	1 – 2	GHS05 GHS09 Pericol	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
Tetrahydro-1,3,4,6- tetrakis(hidroximetil) imidazo[4,5- d]imidazol- 2,5(1H,3H)-dionă (TMAD) / Tetrametilol glicolul **	5395-50-6	226-408-0	01-2120762062- 63	0,105	GHS07 Atenție	Skin Sens. 1B	H317

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

**: Agent de eliberare a formaldehidei.

Limite de concentrație specifice:

Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfatare, săruri de sodiu (CAS: 68891-38-3):

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % > C ≥ 5 %

Pentru textul integral al frazelor de pericol, vezi Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Informații generale: Nu este necesară asistența medicală imediată.

Nu este necesar echipamentul de protecție pentru personalul de prim ajutor.

INGERARE:

Măsuri:

- Dacă victima este conștientă, clătiți gura cu apă și dați-i apă de băut.
- Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane înconștiente.
- Este important să plasați victima înconștientă în poziție de recuperare.
- În caz de plângeri persistente, solicitați îngrijiri medicale.

INHALARE:

Măsuri:

- În caz de plângeri, duceți victima la aer curat.
- Slăbiți hainele strâmte ale victimei, mențineți-l calm.
- Protejați de răcire.
- În caz de plângeri persistente, solicitați îngrijiri medicale.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate.
- Clătiți bine părțile corpului contaminate cu multă apă curentă, uscați și apoi aplicați produsul de îngrijire a pielii.
- În caz de plângeri persistente, solicitați îngrijiri medicale.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- În cazul contactului cu ochii clătiți cu apă ținând pleoapele depărtate și mișcând globii oculari (timp de câteva minute).
- Scoateți lentilele de contact, dacă acest lucru se poate face cu ușurință și continuați să clătiți.
- În caz de durere persistentă sau senzație de corp străin, lacrimare sau roșeață, solicitați ajutor medical.

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

Inhalare: nu este de așteptat.

Piele: piele uscată.

Ochii: roșeață, lacrimare, durere.

Ingerare: tulburări digestive (greață, vărsături, diaree).

Efecte întârziate: hipersensibilitatea (sensibilizarea pielii) nu poate fi exclusă după expunere prelungită sau repetată.

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

Nu este necesar un tratament special; utilizați tratament simptomatic.

Echipament special care trebuie păstrat la locul de muncă: duș pentru spălarea ochilor sau flacon pentru spălarea ochilor.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

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

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 cunoscute mijloace de stingere necorespunzătoare.

5.2. **Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:**

În timpul descompunerii termice, se produc monoxid de carbon, dioxid de carbon, hidrocarburi și alte gaze iritante și nocive.

5.3. **Recomandări destinate pompierilor:**

Purtați aparat de respirație autonom.

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:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

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:

Întoarceți recipientele cu scurgeri cu susul în jos pentru a evita scurgerea. Produsul vărsat trebuie, dacă este necesar în funcție de amploarea scurgerii, să fie reținut de o barieră de protecție și apoi absorbit cu pământ, nisip sau alt material nereactiv și colectat într-un recipient etichetat. Zona curățată (dacă este necesar) poate fi curățată cu 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:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

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:

A se păstra într-un recipient închis, într-un loc uscat, răcoros, bine ventilat, ferit de căldură și de lumina soarelui.

Amestecul nu trebuie depozitat cu acizi puternici, baze, agenți oxidanți puternici.

Materiale incompatibile: A se vedea secțiunea 10.5.

Material de ambalare: 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. 53/2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):

Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limită 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)
Consumator	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. Asigurați ventilația adecvată.

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

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/fetei:** Dacă există riscul de stropire, se recomandă o mască de protecție cu simbolul 3 (protecție laterală) (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
2. **Protecția pielii:**
 - a. **Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare (EN 374).
Tipul de material: neopren, nitril sau latex, grosime: $\geq 0,3$ mm, cel mai scurt timp de permeabilitate: 30 minute.
 - b. **Alte:** Nu este necesar.
3. **Protecția respirației:** Nu este necesar.
4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu descărcați amestecul în apele de suprafață, apele subterane sau în canalizare.

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	galben
3. Miros, pragul de acceptare a mirosului	parfumat
4. Punctul de topire/punctul de înghețare	≤ 20 °C
5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 35 °C
6. Inflamabilitatea	nu este combustibil
7. Limita inferioară și superioară de explozie	nu se aplică
8. Punctul de inflamabilitate	nu se aplică
9. Temperatura de autoaprindere	nu se aplică
10. Temperatura de descompunere	nu se aplică
11. pH	10 – 11
12. Viscositatea cinematică	nu există date*
13. Solubilitatea în apă în alți solvenți	solubil insolubil în solvenți apolari
14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu se aplică
15. Presiunea vaporilor	≤ 300 kPa
16. Densitatea și/sau densitatea relativă	1 g/cm^3
17. Densitatea relativă a vaporilor	nu există date*
18. Caracteristicile particulei	nu se aplică

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:

Nu există alte caracteristici disponibile.

*: 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:**
Nu este reactiv în condițiile de depozitare recomandate.
- 10.2. Stabilitate chimică:**
Stabil, în condițiile de depozitare recomandate.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:**
În condiții normale de manipulare, nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- 10.4. Condiții de evitat:**
Căldură puternică.
- 10.5. Materiale incompatibile:**
Amestecul nu trebuie depozitat cu acizi minerali, alcalii, agenți oxidanți puternici.
- 10.6. Produsi de descompunere periculoși:**
Descompunerea termică produce monoxid de carbon, dioxid de carbon, hidrocarburi și alte gaze iritante și nocive.

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: 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 (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 teste:**
Nu sunt date.
- 11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:**
Nu există date disponibile despre produs.
Informații despre componenți:
Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfate, săruri de sodiu (CAS: 68891-38-3):
Toxicitatea acută:
LD50 (oral, șobolan): 2870 mg/kg
LD50 (dermic, șobolan): >2000 mg/kg
Iritație/coroziune:
Piele: iritant (iepure).
Ochii: Provoacă leziuni oculare grave (iepure).
Sensibilizare:
Piele: nu este sensibilizant (cobai).
Mutagenitatea celulelor germinale: test in vitro/in vivo: ambele negative.
Carcinogenitate: carcinogenitate puțin probabilă.
Toxicitatea pentru reproducere:
NOAEL (oral, șobolan): 300 mg/kg/ 9 zile (toxicitate maternă și toxicitatea la descendenți)
Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N-bis(hidroxietil) (CAS: 68155-07-7):
Toxicitatea acută:
LD50 (oral, șobolan): 2870 mg/kg
LD50 (dermic, șobolan): >2000 mg/kg
Iritație/coroziune:
Piele: iritant (iepure).
Ochii: Provoacă leziuni oculare grave (iepure).
Sensibilizare:
Piele: nu este sensibilizant (cobai).
Mutagenitatea celulelor germinale: test in vitro/in vivo: ambele negative.

Cancerigenitatea:

NOAEL (dermal, șobolan): nedefinit (2 ani)

Toxicitatea pentru reproducere:

NOAEL (oral, șobolan): > 1000 mg/kg/20 zile (toxicitate maternă și toxicitatea la descendenți)

Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroximetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dionă (CAS: 5395-50-6):

Toxicitatea acută:

LD₅₀ (oral, șobolan): 2870 mg/kg

LD₅₀ (dermic, șobolan): >2000 mg/kg

LC₅₀ (inhalare, vapori, șobolan): 5 mg/l/4 h

Iritație/coroziune:

Piele: neiritant (iepure).

Ochi: neiritant (iepure).

Sensibilizare:

Piele: sensibilizant (cobai).

Mutagenicitatea celulelor germinale: test in vitro/in vivo: ambele negative.

Carcinogenitate: criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductivă: criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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:

Inhalare: nu este de așteptat.

Piele: piele uscată.

Ochii: roșeață, lăcrimare, durere.

Ingerare: tulburări digestive (greață, vărsături, diaree).

Efecte acute:

Inhalare: nu este de așteptat.

Piele: hipersensibilitatea (sensibilizare) nu poate fi exclusă.

Ochii: iritație.

Ingerare: nu se estimează.

Efecte cronice:

Inhalare: nu este de așteptat.

Piele: hipersensibilitatea (sensibilizare) nu poate fi exclusă.

Ochi: nu se estimează.

Ingerare: nu se estimează.

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:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Conține Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (TMAD). Poate provoca o reacție alergică.

11.1.6. Efecte interactive:

Nu există date.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt informații.

11.2. Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietate de perturbator endocrin: Nu conține perturbatori endocrini.

Alte informații:

Nu există date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Informații despre componenți:

Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfat, săruri de sodiu (CAS: 68891-38-3):

LC₅₀ (Danio rerio): 7,1 mg/l/96 h

EC₅₀ (Daphnia magna): 7,4 mg/l/48 h

ErC₅₀ (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l

NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,14 mg/l/28 zile

NOEC (Daphnia magna): 0,72 mg/l/21 zile

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N-bis(hidroxietil) (CAS: 68155-07-7):

SC UNIX Auto SRL

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 2,4 mg/l/96 h

EC₅₀ (Daphnia magna): 3,2 mg/l/48 h

ErC₅₀ (Desmodesmus subspicatus): 23,4 mg/l

NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,32 mg/l/28 zile

NOEC (Daphnia magna): 0,07 mg/l/21 zile

Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroxiometil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dionă (CAS: 5395-50-6):

LC₅₀ (Danio rerio): 17,6 mg/l/96 h

EC₅₀ (Daphnia magna): 38,9 mg/l/48 h

ErC₅₀ (Desmodesmus subspicatus): 8,5 mg/l

NOEC (Daphnia magna): 11,2 mg/l/21 zile

12.2. **Persistentă și degradabilitate:**

Informații despre componenți:

Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfat, săruri de sodiu (CAS: 68891-38-3):

Timp de înjumătățire (dissipare) în aer: nu se aplică.

Biodegradabilitate: ușor biodegradabil.

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N-bis(hidroxiethyl) (CAS: 68155-07-7):

Timp de înjumătățire (dissipare) în aer DT₅₀: 0,5129 zile

Biodegradabilitate: ușor biodegradabil.

Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroxiometil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dionă (CAS: 5395-50-6):

Timp de înjumătățire în apă: 0,04-0,15 zile (în funcție de pH).

Biodegradabilitate: ușor biodegradabil.

12.3. **Potențial de bioacumulare:**

Pe baza log Kow (coeficienții de partiție log octanol/apă) și BCF (factori de bioconcentrație), nu este de așteptat bioacumulare.

Informații despre componenți:

Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfat, săruri de sodiu (CAS: 68891-38-3):

log Kow: 0.3

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N-bis(hidroxiethyl) (CAS: 68155-07-7):

BCF: 65,36

Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroxiometil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dionă (CAS: 5395-50-6):

BCF: 1,41

12.4. **Mobilitate în sol:**

Ingredientele pot pătrunde în apele subterane, astfel încât amestecul nu trebuie să fie lăsat să pătrundă în apele de suprafață și subterane sau în canalizare.

Informații despre componenți:

Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfat, săruri de sodiu (CAS: 68891-38-3):

Koc: 2,2

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesaturate, N,N-bis(hidroxiethyl) (CAS: 68155-07-7):

Koc: 243 (estimat)

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

Componentele produsului nu îndeplinesc criteriile pentru substanțe PBT sau vPvB.

12.6. **Proprietăți de perturbator endocrin:**

Proprietate de perturbator endocrin: Nu conține perturbatori endocriini.

12.7. **Alte efecte adverse:**

Nu sunt date disponibile.

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.

Poate fi eliminat prin incinerare.

Recomandare:

Tipul de deșeururi (Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014):

HP 4 Iritant — iritarea pielii și leziuni oculare.

Cod din lista deșeurilor:

07 06 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă

*: Deșeu periculos.

13.1.2. **Metodele de eliminare al ambalajelor:**

Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

Poate fi eliminat prin reutilizare.

Recomandare:

Cod din lista deșeurilor:

SC UNIX Auto SRL

15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
*: Deșeu periculos.

- 13.1.3. **Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**
Nu există date disponibile.
- 13.1.4. **Eliminarea prin sistemul de canalizare:**
Nu sunt date disponibile.
- 13.1.5. **Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**
Nu există date disponibile.

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:**
Nu există informații relevante.
- 14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:**
Nu există informații relevante.
- 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)

REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții

- 15.2. **Evaluarea securității chimice:** 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 (12. 10. 2022, versiunea 1, HU).

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

Clasificare	Metodă
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319	Pe baza metodei de calcul

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

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH 208 – Conține Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (TMAD). Poate provoca o reacție alergică.

Recomandări privind instruirea: Nu sunt date disponibile.

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.

EWG: 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.

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.