

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

1.1. Element de identificare a produsului:

A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Winter/Blueberry

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

Detergent pentru parbrize de iarnă pentru uz de către consumatori și pentru uz profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Informații despre distribuitor/importator:

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:

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 București, 050463

Tel: +40 21 3183606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

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

Lichide inflamabile, categoria de pericol 3 – H226

Fraze de pericol:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

2.2. Elemente pentru etichetă:

GHS02



ATENȚIE

Fraze de pericol:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

Fraze de precauție:

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.

P303 + P361 + P353 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor naționale.

Alte date pentru etichetare:

Însemn tactil de avertizare a pericolului: în cazul distribuției pentru populație

Clasificare pentru transport: a se vedea secțiunea 14.

Ingrediente conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:

Conține: parfüm (Etil-2,3-epoxi-3-fenilbutirat, Metil-delta-ionone, Metil linolenat de metil)

Site-ul web, unde lista ingredientelor este disponibilă: www.az-meisterteile.de

2.3. Alte pericole:

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

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de apă, alcooli, mono-etilen glicol, tensid, aromă, coloranți și alți aditivi.

Component(e) periculoase:

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
Etanol* Număr-index: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	-	max. 32	GHS02 Pericol	Flam. Liq. 2	H225
Propan-2-ol* Număr-index: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558- 25	max. 3	GHS02 GHS07 Pericol	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Etandiol*/** Număr-index: 603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816- 28	max. 0,5	GHS07 GHS08 Atenție	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373

*: 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.

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 administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente, sau nu induceți voma niciodată. Puneți în poziție de recuperare. Pacient inconștient: puneți în poziție de recuperare.

Protecție pentru echipele de prim ajutor: Nu există specificații individuale.

INGERARE:

Măsuri:

- În caz de înghițire, dați să bea multă apă.
- Adresați-vă imediat medicului.

INHALARE:

Măsuri:

- Scoateți persoana afectată la aer curat și mențineți-i cald.
- Dacă respirația este dificil, aplicați respirație artificială sau oxigen.
- Solicitați asistență medicală.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Înlăturați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați cu săpun și apă.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 minute, ținând pleoapele bine deschise.
- Solicitați asistență medicală.

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

Inhalarea sau înghițirea materialului poate avea efecte narcotice, care poate cauza pierderea conștiinței.

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

Nu este necesar un tratament special; utilizați tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, produse chimice uscate, apă pulverizată, dioxid de carbon.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu există date.

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

Exploziv.

La ardere se pot forma monoxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Echipament de protecție specială: Conformitate cu reglementările actuale.

Recomandat purtarea aparat de respirat autonom.

Folosiți apă pentru răcirea recipientelor expuse la incendiu de la distanță de siguranță.

Vaporile pot forma cu aerul mixturi explozive.

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:

Se vede secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Împiedicați scurgerile să pătrundă în ape naturale, în sol și în canalizare.

Deversarea și deșeurile trebuie tratate în conformitate cu reglementările în vigoare pentru protecția mediului. 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:

Pe sol: Eliminați sursele de aprindere. Ventilație adecvată necesară în spații închise. Recuperați lichidul vărsat prin pompare.

Adunați lichidul vărsat cu nisip, pământ sau alte absorbante adecvate. Eliminați conform reglementărilor locale. Curățați zona contaminată cu multă apă.

Pe apă: Notificați autoritățile locale conform reglementărilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

Aplicați măsurile generale pentru operațiunile normale cu chimicale și lichide inflamabile.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea a vaporilor.

Asigurați instalațiile de spălare după orele de lucru și înainte de pauze.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată, spălați-vă cu apă caldă și cu săpun.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Temperatura de manipulare: nu este cunoscut.

Măsuri tehnice:

Ventilație adecvată necesară.

Măsuri împotriva incendiului și exploziei:

Păstrați departe de căldură radiantă și flacără deschisă.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Depozitați în o zonă rece, bine ventilată, în recipientul original închis.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se păstra departe de alimente și băuturi.

Temperatura de depozitare: max. 35 °C.

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):

Detergent pentru parbrize de iarnă.

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):

Alcool etilic / Etanol (CAS: 64-17-5): 8 ore: 1900 mg/m³, 1000 ppm; Termen scurt (15 min): 9500 mg/m³, 5000 ppm

Alcool izopropilic / 2-Propanol (CAS: 67-63-0): 8 ore: 200 mg/m³, 81 ppm; Termen scurt (15 min): 500 mg/m³, 203 ppm

Etilenglicol / Etandiol (CAS: 107-21-1): Acțiunea cutanată: P; 8 ore: 52 mg/m³, 20 ppm; Termen scurt (15 min): 104 mg/m³, 40 ppm; Mențiuni: Dir.2000/39

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 note
Apă marină	nu există date	fără note
Sediment de apă dulce	nu există date	fără note
Sediment de apă de mare	nu există date	fără note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	fără note
Eliberări intermitente	nu există date	fără note
Toxicitate secundară	nu există date	fără note
Sol	nu există date	fără 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 timpul lucrărilor este nevoie de prudență adecvată pentru a evita vărsarea/scurgerea pe îmbrăcăminte și pardoseli și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

Ventilație adecvată necesară.

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

1. **Protecția ochilor/feței:** Folosiți ochelari de protecție adecvați (EN 166).

2. **Protecția pielii:**
 - a. **Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare (EN 374).
 - b. **Alte:** Folosiți haine de protecție corespunzătoare.
3. **Protecția respirației:** Este necesar, când sunt generate vaporii / aerosolii (filtru de tip A pentru vaporii de compuși organici).
4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3. **Controlul expunerii mediului:**

Nu deversați în sistemul de canalizare sau în canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

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. Aspect:	lichid, albastru
2. Miros:	parfum de afine / ASTM D 1500
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu există date*
4. pH:	nu există date*
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:	29 °C / cupa închisă
8. Viteza de evaporare:	nu există date*
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu există date*
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	nu se aprinde
11. Presiunea de vaporii:	nu există date*
12. Densitatea vaporilor:	nu există date*
13. Densitatea relativă:	nu există date*
14. Solubilitatea (solubilitățile):	în apă (20 °C): solubil în orice proporție
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:**

Punct de cristalizare (ASTM D 1177): -23 °C

Densitate la 20 °C (DIN 51757): 0,953 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:**

Reactivitatea periculoasă nu este cunoscută.

10.2. **Stabilitate chimică:**

Nu se descompune dacă este depozitat și manevrat corect.

10.3. **Posibilitatea de reacții periculoase:**

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4. **Condiții de evitat:**

Surse directe de căldură sau de aprindere.

10.5. **Materiale incompatibile:**

Agenti oxidanți puternici.

10.6. **Produse de descompunere periculoși:**

Nu sunt emise produse de descompunere periculoase în condiții normale.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

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 există date.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Toxicitate acută: Nu există date privind amestecul.

Notă:

În mare concentrații și în caz de expunere prelungită, vaporii sunt narcotice prin inhalare.

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență, indispoziție, dureri de stomac, cefalee, depresie și inconștiență.

Componenți:

Etanol (CAS: 64-17-5):

Oral (OECD 401): LD₅₀ (șobolan): 7 060 mg/kg

Dermal (OECD 402): nu există date

Inhalare (OECD 403): LC₅₀ (șobolan): 20 000 ppm/10h

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Oral (OECD 401): LD₅₀ (șobolan): 2 000 mg/kg

Dermal (OECD 402): LD₅₀ (iepure): 2 000 mg/kg

Inhalare (OECD 403): nu există date

Produs:

Iritație:

Piele: nu este iritant (pe baza componentelor).

Ochi: nu este iritant (pe baza componentelor).

Notă: Contactul prelungit și/sau repetat poate provoca iritarea pielii, în funcție de sensibilitatea individuală. Poate fi iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: sensibilizant (pe baza componentelor).

Alte informații, efecte specifice:

Mutagenitatea celulelor germinative: nu este cunoscut, resp. nu este mutagen (pe baza componentelor)

Cancerogenitatea: nu este cunoscut, resp. nu este cancerigen (pe baza componentelor).

Toxicitatea pentru reproducere: nu este cunoscut, resp. nici un efect de reproducere-dăunător (pe baza componentelor).

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: nu este clasificat.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: nu este clasificat.

Pericol prin aspirare: nu este clasificat.

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 există 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 există date.

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:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Componenți:

Etanol (CAS: 64-17-5):

Organismele acvatice: Toxicitate pentru pești: LC100: 9000 mg/l/24 h

Toxicitate la dafnii: ECo: > 7800 mg/l

Toxicitate la alge: ECo: > 5000 mg/l

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Organismele acvatice: Toxicitate pentru pești: LC50: > 100 mg/l/48 h

Toxicitate la dafnii: EC50: > 100 mg/l/48 h

Toxicitate la alge: nu există date

Organisme din sol: nu există date

Plante: nu există date

12.2. Persistența și degradabilitatea:

Ușor biodegradabil.

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest produs corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.

12.3. Potențialul de bioacumulare:

Nu există date.

12.4. Mobilitatea în sol:

Solul înmuia produsul.

Mobilitatea în apă: Solubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse:

Consumul biologic de oxigen: Nu există date.

Consumul chimic de oxigen: Nu există date.

Conținut de metale grele: Niciunul.

PCT, PCB și alte hidrocarburi clorurate: Niciunul.

Efecte asupra mediului: Poate fi nociv față de organismele acvatice.

Clasa de pericol pentru ape (WGK, reglementare germană, auto-clasificare): 1 – puțin periculos pentru ape.

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:

Deșeurile de produs sau de ulei uzat trebuie tratate ca deșeuri periculoase.

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Metoda recomandată de tratare a deșeurilor: nu există date.

Apele uzate:

Calitatea apelor uzate emise în apă naturală trebuie să respecte reglementările naționale și locale.

În orice caz, trebuie să se acorde atenție respectării reglementărilor CE, naționale și locale. Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale și naționale.

Cod din lista deșeurilor:

07 01 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

*: Deșeu periculos.

13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:

Containerele cu reziduuri de produs trebuie, de asemenea, tratate ca deșeuri periculoase în conformitate cu reglementările naționale și locale privind eliminarea.

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Cod din lista deșeurilor:

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.

- 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:**
UN 1170
- 14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție:**
ADR/RID: ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)
Transport pe cale navigabilă: Transport pe cale navigabilă interioară/Transport maritim ADN/IMDG: Nu se aplică pentru produs.
Transport aerian: ICAO / IATA: Nu se aplică pentru produs.
- 14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**
3
Cod de clasificare: F1
Etichetă: 3
- 14.4. **Grupul de ambalare:**
III
- 14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător:**
Niciunul.
- 14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:**
Numărul de pericol: 30
- 14.7. **Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:**
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) 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)
- REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI** din 31 martie 2004 privind detergenții
- 15.2. **Evaluarea securității chimice:** Nu sunt informații.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informații privind revizia fișei cu date de securitate:
Fișa cu date de securitate a fost revizuită conform Anexei I a Regulamentului 830/2015/EU (Secțiunea 1-16).
Compoziția și clasificarea de pericol al amestecului nu au fost modificate în comparație cu versiunea anterioară.

Această fișă cu date de securitate înlocuiește toate versiunile anterioare în conformitate cu anexa II al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Bibliografie / Surse utilizate:

Versiunea anterioară a fișei cu date de securitate (09. 03. 2018, Versiunea: 1).
Fișa cu date de securitate emisă de producător (09. 10. 2017, Versiunea: 1, EN).

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

Clasificare	Metodă
Lichide inflamabile, categoria de pericol 3 – H226	În baza rezultatelor de testare (date de test)

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

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 – Lichid și vapori inflamabili.
H302 – Nociv în caz de înghițire.
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.

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: 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.
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.

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
www.msds-europe.com

