

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

1.1. Element de identificare a produsului:

A.Z. Meisterteile Soluție protecție anvelope

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

Emulsie de silicon, balsam de cauciuc pentru uz de către publicul larg 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

E-mail: info@unixauto.ro

1.3.1. Persoana responsabilă:

E-mail:

SC UNIX Auto SRL

info@unixauto.ro

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

Institutul Național de Sănătate Publică

info@unixauto.ro

Tel: +40 213 183 606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

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

Nu este considerat amestec periculos.

Fraze de pericol: Nu sunt fraze de pericol.

2.2. Elemente pentru etichetă:

Fraze de pericol: Nu sunt fraze de pericol.

Fraze de precauție:

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

EUH 208 – Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Poate provoca o reacție alergică.

Eticheta amestecului care nu este destinată publicului larg trebuie să indice:

EUH 210 – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole:

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

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Descrierea chimică: Emulsie poli (dimetil-siloxan) în apă.

Component(e) periculoase:

Descriere	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Numărul 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
Izotridecanol- etoxilat *	69011-36-5	500-241-6	-	>3 – <5	GHS05 GHS07 Pericol	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H318 H302

*: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului (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: În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați asistență medicală. Dacă este posibil, arătați eticheta.

INGERARE:

Măsuri:

- Dați victimei multă apă de băut în înghițituri mici.
- NU provocați vomă.

INHALARE:

Măsuri:

- Duceți victima la aer curat.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Spălați suprafața pielii cu multă apă și săpun.
- În caz de leziuni vizibile ale pielii sau reclamații, consultați un medic. Dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu apă.
- În cazul manifestării unor simptome persistente consultați medicul.

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

Cele mai importante simptome și efecte sunt descrise în Secțiune 11.

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:

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 amestecul în cauză:**

Produsul în sine nu arde.

În caz de incendiu, este posibil degajarea de fum și de alte produse de combustie; inhalarea produselor de combustie poate cauza efecte adverse grave asupra sănătății.

5.3. **Recomandări destinate pompierilor:**

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație autonom.

Țineți la depărtare persoanele neprotejate.

A se utiliza măsuri de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

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:**

Atenție – Produsul vărsat este alunecos.

6.2. **Precauții pentru mediul înconjurător:**

Lichidul vărsat trebuie să fie conținut cu material adecvat (de ex. pământ).

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 subterane. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

6.3. **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Colectați produsul vărsat pe cale mecanică, apoi aruncați în mod corespunzător deșeurile colectate.

În cazul vărsărilor mici:

Colectați produsul vărsat cu material care leagă lichidul (de exemplu silice), apoi aruncați în mod corespunzător deșeurile colectate.

În cazul vărsărilor mari:

Produsul eliberat trebuie conținut și pompat într-un recipient adecvat.

Orice acoperire alunecoasă rămasă trebuie îndepărtată cu soluție de detergent / săpun sau alt agent de curățare biodegradabil.

6.4. **Trimitere la 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 măsurile convenționale de igienă.

Agitați întotdeauna bine înainte de utilizare.

Produsul vărsat provoacă un risc crescut de alunecare.

Măsuri tehnice:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Păstrați în containerul original, sigilat și etichetat în mod corespunzător.

Protejați de lumina directă al soarelui și de îngheț.

Temperatura de depozitare și de transport: minim 0 °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):**

Nu există instrucțiuni specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. **Parametri de control:**

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 157/2020 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)
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.

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

Citiți precauțiile obișnuite în cazul manipulării substanțelor chimice.

Nu mâncați și nu beți când utilizați acest produs.

1. **Protecția ochilor/feței:** Folosirea ochelarilor de protecție adecvate (EN 166) este recomandat.

2. **Protecția pielii:**

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

Material: cauciuc butilic sau cauciuc nitrilic.

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

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

b. **Alte:** Nu sunt instrucțiuni specifice.

3. **Protecția respirației:** Nu este necesar.

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

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu permiteți pătrunderea în ape sau sol.

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 de culoare albă
2. Miros:	fără miros
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu există date*
4. pH:	3 - 7 (25 °C)
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	-1 °C
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C (1013 hPa)

7. Punctul de aprindere:	nu există date* (ISO 3679) Produsul nu prezintă un punct de aprindere până la punctul de fierbere inițial.
8. Viteza de evaporare:	nu există date*
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu există date*
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	nu există date*
11. Presiunea de vapori:	23 hPa (20 °C)
12. Densitatea vaporilor:	nu există date*
13. Densitatea relativă:	nu există date*
14. Solubilitatea (solubilitățile):	miscibil complet cu apă
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu există date*
16. Temperatura de autoaprindere:	nu există date*
17. Temperatura de descompunere:	> 150 °C
18. Vâscozitatea:	vâscozitatea dinamică: 10 - 30 mPa.s
19. Proprietăți explozive:	nu există date*
20. Proprietăți oxidante:	nu există date*

9.2. Alte informații:

Informații suplimentare de inflamabilitate: > 100 °C

Densitate la 20 °C: aprox. 1 g/cm³ (DIN 51757)

*: 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 reacții periculoase în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică:

Stabil în condiții normale de depozitare și de manipulare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu există reacții periculoase în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate.

10.4. Condiții de evitat:

Nu sunt cunoscute condiții de evitat.

10.5. Materiale incompatibile:

Nu sunt cunoscute materiale incompatibile.

10.6. Produsi de descompunere periculoși:

Nu sunt așteptate produse de descompunere periculoase în condițiile recomandate de depozitare și de manipulare.

Pentru partea din silicon din produs: Conform măsurătorii, din aprox. 150 °C o mică cantitate de formaldehidă este formată prin descompunere oxidativă.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitate 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.

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

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

11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin teste:

Nu există date disponibile.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Date despre produs:

Toxicitatea acută:

Pe baza datelor disponibile, nu este de așteptat nici o toxicitate acută după o singură expunere orală.

Pe baza datelor disponibile, nu este de așteptat nici o toxicitate acută după o singură expunere dermică.

LD₅₀ (oral, șobolan): > 2000 mg/kg, sursă: similitudine

LD₅₀ (dermic, șobolan): > 2000 mg/kg, sursă: data producătorului

Corodarea/iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, nu este de așteptat o iritare a pielii, care ar fi relevant din punct de vedere clinic.

Iepure: Neiritant. Sursă: data producătorului.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Pe baza datelor disponibile, nu este de așteptat o iritare a ochilor, care ar fi relevant din punct de vedere clinic.

Iepure: Neiritant. Sursă: data producătorului.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

În prezent, nu există date de control toxicologic disponibile pentru produs.

Mutagenitatea celulelor germinative:

În prezent, nu există date de control toxicologic disponibile pentru produs.

Cancerigenitatea:

În prezent, nu există date de control toxicologic disponibile pentru produs.

Toxicitatea pentru reproducere:

În prezent, nu există date de control toxicologic disponibile pentru produs.

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

În prezent, nu există date de control toxicologic disponibile pentru produs.

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

În prezent, nu există date de control toxicologic disponibile pentru produs.

Pericol prin aspirare:

Pe baza proprietăților fizico-chimice ale produsului nu este de așteptat niciun pericol de aspirație.

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 disponibile.

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:

Conține 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

11.1.6. Efecte interactive:

Nu există date disponibile.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt informații.

11.1.8. Alte informații:

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Date despre produs:

LC₅₀ (pește-zebră (Danio rerio): > 100 mg/l, dinamică, 96 ore, sursă: similaritate

EC₅₀ (Daphnia magna): > 100 mg/l, static, 48 ore, sursă: similaritate

EC₅₀ (nămol activ) > 1000 mg/l, 3 ore, sursă: similaritate

12.2. Persistență și degradabilitatea:

Date despre produs:

Biodegradabilitate:

g₁%, 5 zile, determinarea DOC, sursă: datele producătorului (OECD 302B)

BOD₅ / COD:

Valoare BSB₅: 4,9 mg O₂ / l substanță, sursă: datele producătorului

Valoare CSB: 481 mg O₂ / l substanță, sursă: data producătorului.

12.3. Potențialul de bioacumulare:

Nu sunt așteptate efecte adverse.

12.4. Mobilitatea în sol:

Nu sunt așteptate efecte adverse.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Nu există date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse:

Nu sunt așteptate efecte asupra organismelor acvatice.

Pe baza experienței de până acum, nu sunt așteptate efecte adverse cu privire la echipamentele de curățare.

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.

Recomandare:

Produsul, care nu poate fi reutilizat, procesat sau reciclat, trebuie eliminat în instalații aprobate în conformitate cu reglementările naționale și locale.

În funcție de reglementări, metodele de gestionare al deșeurilor pot include de ex. depozitare sau incinerare.

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.

Recomandare:

Ambalajul trebuie golit complet (fără picurare, fără pulverizare, curat).

Ambalajul poate fi reutilizat sau reciclat în conformitate cu reglementările locale / naționale în vigoare.

Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie neutralizate în același mod ca și produsul.

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 există 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 se consideră marfă periculoasă conform reglementărilor de transport.

14.1. Numărul ONU:

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:

Nu există informații relevante.

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)

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 (16. 02. 2017, versiunea: 1, Maghiară).

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

Pe baza datelor de testare pentru amestec, nu este considerat un amestec periculos.

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

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

EUH 208 – Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Poate provoca o reacție alergică.

EUH 210 – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Recomandări privind instruirea: Nu există 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: 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.

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



Data emiterii: 23. 03. 2021
Data revizuirii: -
Versiunea: 1

