

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 curățat jante

1.2. Utilizări relevante identificate substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:
Detergent pentru roți, pentru îngrijirea mașinii, 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

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):

Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2 – H315

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

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii – H335

Fraze de pericol:

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2. Elemente pentru etichetă:

Componentele care definesc pericolele: Metasilicat de disodiu

GHS07



ATENȚIE

Fraze de pericol:

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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.

P301 + P330 + P331 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

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

<5% agenți tensioactivi anionici

<5% agenți tensioactivi neionici

2.3. Alte pericole:

Dacă este utilizat conform instrucțiunilor, produsul nu prezintă alte pericole specifice 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:

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
Alcooli, C12-14 (numerotați uniform), etoxilați*	68439-92-0	932-106-6	-	<5	GHS07 Atenție	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319
Sodiu dodecilbenzen- sulfonat*	25155-30-0	246-680-4	-	<5	GHS07 Atenție	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315
2-Butoxietanol** Număr-index: 603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	-	<5	GHS07 Atenție	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Acid etidronic*	2809-21-4	220-552-8	-	<5	GHS07 GHS05 Atenție	Eye Irrit. 2 Met. Corr.	H319 H290
Metasilicat de disodiu Număr-index: 014-010-00-8	6834-92-0	229-912-9	-	<5	GHS05 GHS07 Pericol	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335

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

**: Substanță cu valoare limită de expunere.

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

oral: ATE = 1200 mg/kg gr. corp.

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 lichid unei persoane inconștiente sau convulsive, nu provocați vărsături

INGERARE:

Măsuri:

- Clătiți gura cu apă.
- Dacă este necesar, solicitați asistență medicală.

INHALARE:

Măsuri:

- Duceți victima la aer curat.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați suprafața pielii cu multă apă.
- În caz de plângeri, solicitați îngrijiri medicale.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu multă apă, ținând pleoapele deschise și mișcând globii oculari.
- Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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:

Utilizați un agent de stingere a incendiului.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu există date disponibile.

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

Soluție apoasă neinflamabilă.

Formarea unor produse periculoase de descompunere depinde în mare măsură de circumstanțele arderii. Poate fi emis un amestec complex de substanțe solide, lichide și gazoase, precum monoxid de carbon, dioxid de carbon și compuși neidentificați. Inhalarea de astfel de produse de combustie poate cauza efecte adverse grave asupra sănătății.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Purtați echipament de protecție complet și aparate de respirație autonome.

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:

Pericol de alunecare - Produsul scurs trebuie colectat.

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 canale/ 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:

Asigurați o ventilație adecvată.

În caz de cantități mari, colectați produsul vărsat cu material care leagă lichidul (nisip, pământ), apoi clătiți restul cu multă apă.

În cazul unei mici vărsări, spălați produsul vărsat cu multă apă.

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.
Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.
Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul folosirii produsului.
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:
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Păstrați în containerul original, sigilat și etichetat în mod corespunzător.
Țineți departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale.
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):**
Pentru degresarea și curățarea suprafețelor.

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):

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

8 ore: 98 mg/m³; 20 ppm

Termen scurt (5 min): 246 mg/m³; 50 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.

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

1. **Protecția ochilor/feței:** A se evita contactul cu ochii.
2. **Protecția pielii:**
 - a. **Protecția mâinilor:** Utilizarea mănușilor de cauciuc este recomandată și pentru uz casnic (EN 374). A se evita contactul cu pielea.
 - b. **Alte:** Îmbrăcămintea contaminată trebuie îndepărtată imediat, spălată înainte de reutilizare, iar pielea afectată trebuie spălată cu apă și săpun.
3. **Protecția respirației:** Nu respirați aerosolul. Se recomandă ventilația în timpul utilizării produsului.
4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3. **Controlul expunerii mediului:**

Nu sunt instrucțiuni specifice.

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

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE:

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

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. Aspect:	lichid gălbui
2. Miros:	corespunzător compoziției sale chimice (miros caracteristic al butil glicolului)
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu există date*
4. pH:	10-12 (10 g/l, 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 se aplică (soluție apoasă)
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:	nu există date*
12. Densitatea vaporilor:	nu există date*
13. Densitatea relativă:	nu există date*
14. Solubilitatea (solubilitățile):	solubil 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: ~ 1 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 este caracteristic.

10.2. **Stabilitate chimică:**

Evitați căldura, în condiții normale nu se descompune.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat:

Temperatură ridicată.

10.5. Materiale incompatibile:

Acizi puternici.

10.6. Produsi de descompunere periculoși:

Nu există produse de descompunere periculoase dacă sunt utilizate conform instrucțiunilor.

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: Provoacă iritarea pielii.

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.

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: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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 testare:

Nu există date disponibile.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Ingerare: Poate provoca vărsături, iritații la nivelul gurii, esofagului, stomacului și mucoasei intestinale, în caz de înghițire.

Contactul cu pielea: Poate provoca iritații.

Contactul cu ochiul: Iritant.

Inhalare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Mutagenitatea celulelor germinative, cancerogenitatea:

Nu are ingrediente mutagene sau cancerigene.

Toxicitatea acută:

LD₅₀ (oral, șobolan): > 2000 mg/kg

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:

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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:

Nu există date disponibile despre produs.

12.2. Persistentă și degradabilitatea:

Nu există date disponibile.

12.3. Potențialul de bioacumulare:

Nu se estimează.

12.4. Mobilitatea în sol:

Nu există date disponibile, amestecul este solubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Nu există date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse:

Nu evacuați produsul în mediu.

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.

A nu se goli în canalele de scurgere fără diluare.

Cod din lista deșeurilor:

20 01 29* detergenți cu conținut de substanțe periculoase

*: Deșeu periculos.

13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:

Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

Recipientele goale pot fi colectate împreună cu deșeurile menajere, după clătirea acestora cu apă.

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:

Nu există informații relevante.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Unitate de ambalare: 500 ml - duză, 5 L - cutie.

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:** 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 (31. 05. 2017, versiunea: 2, Maghiară).

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

Clasificare	Metodă
Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2 – H315	Pe baza metodei de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319	Pe baza metodei de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii – H335	Bazat pe raportul unui expert, clasificarea producătorului

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

H290 – Poate fi corosiv pentru metale.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H312 – Nociv în contact cu pielea.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 – Nociv în caz de inhalare.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

