

HI·MACS

The shape of your ideas

HIMACS SHEET

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Solid Surface Material

Data emiterii: 21. 07. 2025

Data revizuirii: -

Versiunea: 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

1.1. Identificator de produs:

HIMACS SHEET

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

Aplicații pentru materiale de construcții și mobilier de interior. Pentru uz industrial și pentru uz profesional.

Suprafața solidă acrilică nu reacționează la substanțe chimice, fiind utilizată pentru aplicații decorative (verticale și orizontale).

Produsul este considerat ca un articol, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), prin urmare nu este necesară întocmirea unei fișe cu date de securitate.

Următoarele informații sunt doar orientative pentru a asigura utilizarea sigură a produsului.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Informații despre distribuitor:

LX HAUSYS EUROPE GmbH

Lyoner Str.15, Atricom C6, 60528 Frankfurt am Main,
Germania

Tel: +49 173 4069369

1.3.1. Persoana responsabilă:

TIM YOO CHIN LIE

E-mail:

timlie@lxhausys.com

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

Spitalul Clinic de Urgență București ,

Calea Floreasca, Nr.8 Sector 1 București

Tel: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):
Clasificarea nu este necesară, deoarece produsul este un articol.

2.2. Elemente de etichetare:

Etichetarea nu este necesară, deoarece produsul este un articol.

Fraze de pericol : Nu sunt fraze de pericol.

Fraze de precauție: Nu sunt fraze de precauție.

2.3. Alte pericole:

Produsul este o foaie solidă de diferite culori și, ca atare, nu prezintă riscuri asociate pentru sănătate. Totuși, praful generat în urma tăierii, șlefuirii sau frezării poate provoca iritații mecanice ale pielii, ochilor și tractului respirator.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Nu există date disponibile.

Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, 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) pictografei, cuvântului de avertizare	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
Acid 2-propenoic, 2-metil-, ester metilic, homopolimer*	9011-14-7	618-466-4	-	35 - 45	-	neclasificat	-
Metacrilat de metil** Număr-index: 607-035-00-6 Nota D	80-62-6	201-297-1	-		GHS02 GHS07 Pericol	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H225 H335 H315 H317
Hidroxid de aluminiu*	21645-51-2	244-492-7	-	55 - 65	-	neclasificat	-

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

** : Substanță cu valoare limită de expunere.

Nota D:

Anumite substanțe care sunt susceptibile de polimerizare sau descompunere spontană sunt introduse pe piață în general într-o formă stabilizată. Acestea sunt incluse sub această formă în partea 3.

Cu toate acestea, astfel de substanțe sunt uneori introduse pe piață într-o formă nestabilizată. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă denumirea substanței urmată de inscripția „nestabilizat(ă)”.

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

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

INGERARE:

Măsuri:

Calea de expunere improbabilă.

INHALARE:

Măsuri:

Duceți victima la aer curat.

În caz de plângeri, solicitați îngrijiri medicale.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

Nu se așteaptă să fie o problemă.

Spălați ușor și temeinic pielea contaminată cu apă curentă și săpun neabraziv.

Dacă iritația persistă, solicitați ajutor medical.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

La contactul cu particulele de praf nocive, clătiți imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.

Solicitați asistență medicală.

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

Ochii: Praful generat în timpul fabricației poate irita ochii.

Piele: Orice margine ascuțită va tăia sau va abradă pielea. Praful generat în timpul fabricației poate provoca sensibilizare a pielii (s-a demonstrat că metacrilatul de metil provoacă reacții alergice la concentrații mari).

Inhalare: Praful generat în timpul fabricației poate provoca iritații ale tractului respirator, caracterizate prin strănut și tuse. Poate provoca, de asemenea, dureri de cap în caz de expunere pe termen lung.

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 substanțe chimice uscate, CO₂, apă pulverizată sau spumă.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă de mare presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:

Nu este inflamabil.

Neinflamabil în prezența șocului termic, a materialelor oxidante, a materialelor reducătoare, a materialelor combustibile, a materialelor organice, a metalelor, a acizilor, a bazelor și a umezelii.

Prođuși de ardere periculoși: Unele oxizi metalici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Purtați echipament de protecție complet și aparate de respirație autonome.

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:

Purtați îmbrăcăminte de lucru și echipament de protecție adecvat pentru a preveni contaminarea pielii, ochilor și a îmbrăcăminteii personale.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Produsul nu prezintă pericol pentru mediu – nu sunt necesare precauții speciale.

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

Colectați produsul vărsat mecanic, apoi puneți deșeurile colectate într-un recipient corespunzător, etichetat și care se poate închide până la îndepărtarea/eliminarea corespunzătoare.

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.

Nu inspirați pulberea.

Măsurile tehnice:

Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, utilizați un sistem de ventilație și extracție a aerului pentru a menține contaminanții din aer sub limita de expunere.

Măsurile împotriva incendiului și exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

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

Măsurile tehnice și condiții de depozitare:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Asigurați-vă că nu este necesar să vă forțați pentru a ajunge la materiale și că rafturile nu sunt supraîncărcate.

Materiale incompatibile: A se vedea secțiunea 10.5.

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

Metacrilat de metil (CAS: 80-62-6):

VLEP 8 ore: 205 mg/m³, 50 ppm; VLEP termen scurt (15 min.): 410 mg/m³; 100 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)
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 timpul lucrului, este necesară o previziune adecvată pentru a evita vărsarea pe haine și podele și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

Utilizați un sistem adecvat de colectare a prafului la sursa de emisie și utilizați un sistem de reînnoire a aerului în atelier. Nu folosiți aer comprimat pentru curățarea suprafețelor.

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

Informațiile referitoare la echipamentele de protecție personală sunt destinate doar scopurilor informative.

Echipamentele individuale de protecție pentru protecția corpului trebuie selectate în funcție de sarcina de îndeplinit și de riscurile implicate și trebuie aprobate de către un specialist înainte de manipularea produsului.

Echipamentele de protecție personală trebuie să respecte standardul european relevant.

1. Protecția ochilor/feței: Folosiți ochelari de protecție corespunzătoare (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. Protecția pielii:

a. Protecția mâinilor: Mănușile de protecție împotriva tăieturilor și abraziunilor sunt foarte recomandate (EN 374).

b. Alte: Nu este necesar.

3. Protecția respirației: Purtați un aparat respirator adecvat atunci când ventilația este insuficientă din cauza prafului generat.

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. Starea fizică	solid
2. Culoare	divers
3. Miros, pragul de acceptare a mirosului	fără miros
4.Punctul de topire/punctul de înghețare	nu există date*
5.Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nu există date*
6.Inflamabilitatea	nu există date*
7.Limita inferioară și superioară de explozie	nu există date*
8. Punctul de inflamabilitate	nu există date*
9.Temperatura de autoaprindere	nu există date*
10.Temperatura de descompunere	nu există date*
11.pH	nu se aplică
12.Viscozitatea cinematică	nu există date*
13.Solubilitatea în apă în alți solvenți	insolubil insolubil în metanol, dietil fie, n-octanol, acetona
14.Coeфициentul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu există date*
15.Presiunea vaporilor	nu există date*
16.Densitatea și/sau densitatea relativă	1,75
17.Densitatea relativă a vaporilor	nu există date*
18.Caracteristicile particulei	nu există date*

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 reactivitate cunoscută.

10.2. Stabilitate chimică:

Nu este considerat a fi periculos pentru oameni, conform bazei noastre de date.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Poate apărea polimerizarea periculoasă.

Nu este considerat a fi periculos pentru metale, conform bazei noastre de date.

10.4. Condiții de evitat:

Nu sunt cunoscute condiții de evitat.

10.5. Materiale incompatibile:

Nu sunt cunoscute materiale incompatibile.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși:

Nu sunt cunoscute produđuși de descompunere periculoși.

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: 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 sunt date.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Nu există date disponibile.

11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:

Inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochi.

11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

. Ochii: Praful generat în timpul fabricației poate irita ochii.

Piele: Orice margine ascuțită va tăia sau va abradă pielea. Praful generat în timpul fabricației poate provoca sensibilizare a pielii (s-a demonstrat că metacrilatul de metil provoacă reacții alergice la concentrații mari).

Inhalare: Praful generat în timpul fabricației poate provoca iritații ale tractului respirator, caracterizate prin strănut și tuse. Poate provoca, de asemenea, dureri de cap în caz de expunere pe termen lung.

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 disponibile.

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: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.

Alte informații:

Nu există date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

12.2. Persistență și degradabilitate:

Nu există date disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare:

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol:

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Nu există date disponibile.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, 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 în conformitate cu reglementările locale.

13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:

Analizați cerințele guvernamentale înainte de eliminare.

Depozitați produsul pentru eliminare conform indicațiilor din condițiile de depozitare.

Eliminarea prin incinerare controlată poate fi acceptată.

Cod din lista deșeurilor:

12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice
17 02 03	Materiale plastice

13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:

Eliminați în conformitate cu reglementările aplicabile.

Cod din lista deșeurilor:

15 01 03	ambalaje de lemn
-----------------	------------------

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:

Fără număr ONU sau de identificare.

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)

15.2. Evaluarea securității chimice: Nu sunt informații.

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 distribuitor (21.07.2025, versiunea 1, EN).

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

Clasificarea nu este necesară, deoarece produsul este un articol.

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

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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.

EuPCS: Sistemul european de clasificare a produselor.

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.
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 sau de 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.

Data emiterii: 21. 07. 2025

Data revizuirii: -

Versiunea: 1