



FIȘĂ CU DATE DE
SECURITATE
**ANTIFON TEXTURAT HS
EXTRABODY GRI**



Data emiterii: 26.05.2017; Revizia 4



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței / amestecului chimic periculos și a companiei

1.1. Identificarea produsului

Denumire: ANTIFON TEXTURAT EXTRABODY

1.2. Definierea utilizărilor relevante ale substanței sau amestecului chimic precum și a utilizărilor contraindicate: Produs protector monocomponent din plastic pentru vehicule, cu putere mare de protecție antifonică

1.3. Identificarea companiei:

SPRINT CAR DISTRIBUTION SRL

Șoseaua București Nord nr. 7

077190, Pipera, Ilfov

Tel. 0372.139.301; Fax: 0372.139.312; office@sprintcar.ro

1.4. Telefon pentru urgențe:

Număr național de urgență: 112

Telefon companie: *4949 – Asistență Clienți



SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul este clasificat drept periculos, potrivit Regulamentul (CE) 1272/2008 (cu modificări și anexe ulterioare). De aceea produsul necesită o fișă cu date de securitate care respectă prevederile Regulamentului CE 1907/2006, cu modificările ulterioare.

Orice informație suplimentară privind riscul pentru sănătate și/sau mediu sunt disponibile în secțiunile 11 și 12.

Clasificarea și descrierea pericolelor:

Lichid Inflamabil, categoria 2; H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Toxicitate reproductivă, categoria 2: H361d Suspect de a afecta fătul.

Pericol aspirație, categoria 1: H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

Toxicitate organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2; H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



Irită pielea, categoria 2; H315 Provoacă iritarea pielii.

Toxicitate organ țintă specific – expunere singulară, categoria 3; H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2. Elemente etichetare:

Pictograme pericole:



Cuvânt avertizare: PERICOL

Fraze de avertizare:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H361d Suspect de a afecta fătul.

H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, păstrați la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de foc. Fumatul interzis.

P233 Păstrați recipientul închis etanș.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/vaporii/spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale.

Conține:

TOLUEN

ACETONĂ

ACETAT DE BUTIL

VOC (Directiva 2004/42/CE):

Valoare limită: 840,00

VOC produs: 399,35

2.3. Alte pericole:

Potrivit datelor disponibile, produsul nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile PBT și vPvB în proporție mai mare de 0,1%.



SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații ingrediente

3.1. Substanțe

Informații irelevante.

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	Conc. %	Clasificare 1272/2008 (CLP)
TOLUEN CAS. 108-88-3 EC. 203-625-9 INDEX. 601-021-00-3 Nr. inreg. 01-2119471310-51	$10 \leq x < 20$	Lichid inflamabil 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Iritarea pielii 2; H315 STOT SE 3; H336
ACETONĂ CAS. 67-64-1 EC. 204-658-1 INDEX. 607-025-00-1 Nr. inreg. 01-211947	$5 \leq x < 9$	Lichid inflamabil 2; H225 Iritarea ochilor 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
ACETAT DE BUTIL CAS. 123-86-4 EC. 605-296-0 INDEX. Nr. inreg. 01-2119970640-38-XXXX	$1 \leq x < 5$	Lichid inflamabil 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
XILEN CAS. 1330-20-7 EC. 215-535-7 INDEX. 601-022-00-9 Nr. inreg. 01-2119488216-32	$0 \leq x < 0,5$	Lichid inflamabil 3; H226 Toxicitate acută 4; H312 Toxicitate acută 4; H332 Iritarea pielii 2; H315 Notă C

Textul complet referitor la frazele de avertizare este disponibil în SECȚIUNEA 16.



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:



În cazul contactului cu ochii:

Îndepărtați lentilele de contact. Clătiți ochii cu suficientă apă curată, pentru cel puțin 15 minute, cu pleoapele larg deschise. Dacă apar simptome iritative, consultați medicul (oftalmolog).

În cazul contactului cu pielea:

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Clătiți cu apă imediat. Consultați imediat medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o folosi din nou.

În cazul expunerii prin inhalare:

Scoateți victima la aere. Dacă este necesar, faceți respirație artificială. Chemați medicul.

În caz de înghițire:

Chemați imediat medicul. Nu induceți voma. Nu administrați nimic din ceea ce nu a fost recomandat explicit de medic.

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

Nu se cunosc informații specifice asupra efectelor cauzate de produs.

Pentru simptomele și efectele cauzate de substanțele conținute, consultați capitolul 11.

4.3. Indicații privind îngrijirea medicală imediată și tratamentul necesar:

Nu sunt disponibile informații.



SECȚIUNEA 5: MĂSURI ANTIINCENDIU

5.1. Mijloace de stingere:

Substanțele de stingere sunt: dioxid de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderile de produs sau scurgeri care nu au luat foc, se poate folosi jet de apă, pentru a împrăștia vaporii inflamabili și a-i proteja pe cei care încearcă să oprească scurgerile.

Mijloace nepotrivite de stingere:

Nu folosiți jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiilor, dar poate fi folosită la răcirea recipientelor expuse la flăcări, pentru prevenirea exploziilor.

5.2. Atenționări speciale în privința substanței sau amestecului:

Pericole cauzate de expunere în cazul incendiilor



Poate apărea un exces de presiune în recipientele expuse la foc, cu risc de explozie. Evitați inhalarea produselor rezultate în urma combustiei, pot dăuna sănătății.

5.3. Recomandări pentru pompieri:

Informații generale

Folosiți jeturi de apă pentru răcirea recipientelor pentru a preveni descompunerea și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați în permanență echipament ignifug complet. Nu permiteți ca apa rezultată în urma stingerii incendiului să pătrundă în canalizare sau în pânza freatică. Eliminați apa contaminată folosită la stingerea incendiului și reziduurile rezultate, în conformitate cu reglementările în vigoare.

Echipament de protecție pentru pompieri

Echipament obișnuit de protecție: set antiincendiu (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și ghețe (specificație HO A29 și A30) împreună cu sistemul cu aer comprimat pentru respirație (BS EN 137).



SECȚIUNEA 6: MĂSURI PRIVIND DISPERSIILE ACCIDENTALE

6.1. Atenționări personal, echipament de protecție și proceduri de urgență

Oprii scurgerea dacă nu există niciun pericol.

Folosiți echipament personal adecvat de protecție (vezi secțiunea 8) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a hainelor. Indicațiile se aplică atât angajaților, cât și celor implicați în procedurile de urgență.

6.2. Atenționări în privința mediului:

Nu permiteți produsului să pătrundă în sistemul de canalizare sau în pânza freatică.

6.3. Metode și materiale pentru păstrare și curățare:

Colectați produsul vărsat, într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului, verificând secțiunea 10. Strângeți restul cu un material absorbant. Asigurați-vă că locația este bine ventilată. Verificați incompatibilitatea materialului din care este făcut recipientul în secțiunea 7. Materialul contaminat trebuie îndepărtat în conformitate cu prevederile de la punctul 13.

6.4. Referința la alte secțiuni:

Informații în secțiunile 8 și 13.



SECȚIUNEA 7: MANEVREARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Atenționări pentru manevrarea în siguranță:

A se păstra departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise. Fumatul și folosirea brichetelor interzise. Vaporii pot lua foc și se pot produce explozii, de aceea trebuie evitată acumularea de vapori, păstrând ușile și geamurile deschise și asigurând o bună ventilare. Fără o ventilare adecvată, vaporii se pot acumula la nivelul solului, se pot aprinde chiar de la distanță și există riscul de reaprindere a incendiului.

Evitați acumularea de sarcină electrostatică. Când efectuați operațiuni de transfer în care sunt implicate recipiente mari, conectați la o sursă de împământare și purtați încălțăminte antistatică. Amestecarea puternică și fluxul din echipamente pot duce la formarea și acumularea de sarcini electrostatice. Pentru a evita riscul de incendiu și explozie, nu folosiți niciodată aer comprimat la manevrarea produsului. Decshideți recipientele cu grijă, deoarece pot fi presurizate. Nu consumați alimente, băuturi sau țigări în timpul folosirii. Eviteți scurgerile de produs în mediu.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv incompatibilitățile:



Depozitați numai în recipientul original închis etanș, într-un spațiu bine ventilat. Feriți de acțiunea directă a luminii solare. Departe de surse de căldură, flăcări, scântei și alte surse de foc. Păstrați recipientele departe de materialele incompatibile – vezi secțiunea 10 pentru detalii.

7.2. Utilizări finale specifice:
Informații indisponibile.



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri control:

Referințe regulatorii:

Comunitatea Europeană:

Directiva 2009/161/EU; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE

TOLUEN

Tip	Țara	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	
OEL	UE	192	50	384	100	PIELE

ACETONĂ

Tip	Țara	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	
OEL	UE	1210	500			

XILEN

Tip	Țara	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	
OEL	UE	221	50	442	100	PIELE

8.2. Controlul expunerii:

Măsurile tehnice:

Deoarece folosirea echipamentului tehnic adecvat trebuie să primeze întotdeauna asupra echipamentului personal de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine ventilat. Echipamentul personal de protecție trebuie să fie marcat CE, care atestă faptul că respectă standardele aplicabile. Asigurați un duș de urgență, echipat pentru spălarea feței și a ochilor.

Nivelul de expunere trebuie menținut cât mai scăzut, pentru a evita acumularea semnificativă în organism. Utilizați echipamentul personal de protecție astfel încât să asigurați un maxim de protecție.

Protejarea mâinilor:

Purtați mănuși de protecție categoria III (Standard EN 374).

Când se aleg mănușile de protecție trebuie avute în vedere următoarele: compatibilitate, deteriorare, uzare și permeabilitate. Înainte de folosire trebuie verificată rezistența mănușilor de protecție la agenții chimici, întrucât poate fi imprevizibilă. Termenul de valabilitate depinde de durata și tipul de folosire.

Protejarea pielii:



Purtați îmbrăcăminte și încălțăminte profesională de protecție (Directiva 89/686/EEC și Standardul EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după îndepărtarea echipamentului contaminat. Luați în considerare echipamentul antistatic în zonele unde există risc de explozie.

Protejarea ochilor:

Purtați ochelari de protecție tip goggles (Standard EN 166).

Protecție respiratorie:

Dacă se depășește valoarea limită pentru substanța sau substanțele prezente în produs, folosiți o mască cu un tip de filtru al cărui clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă potrivit limitei concentrației (Standard EN 14387). În prezența gazelor sau vaporilor de diferite tipuri și a celor care conțin particule (spray, fum, ceață etc.) este necesară utilizarea filtrelor combinate.

Trebuie folosite dispozitive de protecție respiratorie dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt potrivite pentru restricționarea expunerii muncitorilor la valorile limită. Protecția oferită de mască este limitată.

Dacă substanța avută în vedere este inodoră sau dacă valoarea sa limită este depășită, precum și în caz de urgență, purtați sistem de respirație suplimentar (compatibil cu Standardul EN 137, 138). Pentru o alegere corectă a acestuia, consultați Standardul EN 529.

Control expunere la factori de mediu:

Emisiile generate de procesele de producție, inclusiv cele generate de echipamentul de ventilare, trebuie verificate pentru a se asigura compatibilitatea cu standardele de mediu.



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspect:	lichid
Culori:	alb, negru, gri
Miros:	Tipic de solvent
Prag miros:	Nu există date.
pH:	Nu există date.
Punct topire/înghețare:	Nu există date.
Punct inițial de fierbere:	Nu există date.
Interval fierbere:	Nu există date.
Punct de aprindere:	15 ⁰ C
Viteză evaporare:	Nu există date.
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu există date.
Inflamabilitatea solidelor și gazelor:	Nu există date.
Densitate vapori:	Nu există date.
Densitate relativă:	1,40
Solubilitate:	Insolubil în apă.
Coeficient partiție: n-octanol/apă:	Nu există date.
Temperatură auto-ignție:	Nu există date.
Temperatură descompunere:	Nu există date.
Vâscozitate:	Nu există date.
Proprietăți explozive:	Nu există date.
Proprietăți oxidante:	Nu există date.

9.2. Alte informații:

Conținut solid (250⁰ C / 482⁰ F): 68,00%



VOC (Directiva 2004/42/CE): 28,53% - 399,35 g/litru
VOC (carbon volatil): 22,97% - 321,58 g/litru



SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

Nu există riscuri particulare de reacție cu alte substanțe în condiții normale de uz.

TOLUEN

Evitați expunerea la: lumină.

ACETONĂ

Se descompune la căldură.

ACETAT DE BUTIL

Se descompune în contact cu: apa.

10.2. Stabilitate chimică:

Produsul este stabil în condiții normale de depozitare și uz.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Vaporii în contact cu aerul pot forma amestecuri explozive.

10.4. Condiții de evitat:

Temperaturile ridicate, acumularea de sarcini electrostatice, toate sursele de foc.

10.5. Materiale incompatibile:

Nu există informații.

10.5. Produse periculoase la descompunere:

În cazul descompunerii termice sau în caz de incendiu, pot fi degajați vapori care sunt potențial periculoși pentru sănătate.



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații asupra efectelor toxicologice:

În absența datelor experimentale pentru produsul în sine, riscurile sunt evaluate potrivit proprietăților substanțelor pe care le conține, folosind criteriile specificate în reglementările aplicabile de clasificare. De aceea este necesar să se țină cont de concentrația individuală a substanțelor potențial periculoase indicate în secțiunea 3, pentru a se evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

XILEN

Are un efect toxic în caz de encefalopatii. Irită pielea, conjunctiva, corneea și aparatul respirator.

TOLUEN

Are un efect toxic asupra sistemului nervos periferic și central. Irită pielea, conjunctiva, corneea și aparatul respirator.

ACETAT DE BUTIL

La oameni, vaporii substanței provoacă iritarea ochilor și a nasului. În cazul expunerii repetate, pot apărea iritații ale pielii, dermatoze și cheratoze.



TOXICITATE ACUTĂ

LC50 (inhalare – vapori) amestec: neclasificat (componente ne semnificative)
LC50 (inhalare – ceață/pudră) amestec: neclasificat (componente ne semnificative)
LD50 (oral) amestec: neclasificat (componente ne semnificative)
LD50 (dermic) amestec: neclasificat (componente ne semnificative)

XILEN (amestec de izomeri)

LD50 (oral): 3523 mg/kg Rat

LD50 (dermic): 4350 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalare): 26 mg/l/4h Rat

TOLUEN

LD50 (oral): 5580 mg/kg Rat

LD50 (dermic): 12124 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalare): 28,1 mg/l/4h Rat

ACETAT DE BUTIL

LD50 (oral): > 6400 mg/kg Rat

LD50 (dermic): > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalare): 21,1 mg/l/4h Rat

EXFOLIERE/IRITARE PIELE

Provoacă iritarea pielii.

APECTAREA SERIOASĂ A OCHILOR / IRITAȚII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de risc.

SENSIBILITATE RESPIRAȚIE SAU PIELE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de risc.

MUTAGENITATE CELULE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de risc.

CARCINOGENITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de risc.

TOXICITATE REPRODUCTIVĂ

Poate afecta fertilitatea sau fătul.

STOT – EXPUNERE REPETATĂ

Poate provoca leziuni ale organelor.

PERICOL RESPIRAȚIE

Toxic la inhalare.



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Folosiți produsul potrivit bunelor practici. Evitați murdărirea. Informați autoritățile competente, în cazul în care produsul a ajuns în căile navigabile sau a contaminat solul sau vegetația.

12.1. Toxicitate:

Nu există informații.

12.2. Persistență și degradabilitate:

XILEN (amestec de izomeri)

Solubilitate în apă: 100 – 1000 mg/l

Biodegradabilitate: nu există date.

TOLUEN

Solubilitate în apă: 100 – 1000 mg/l

Rapid biodegradabil.

ACETONĂ

Rapid biodegradabilă.

ACETAT DE BUTIL

Solubilitate în apă: 1000 – 10000 mg/l

12.3. Potențial bioacumulativ:

XILEN (amestec de izomeri)

Coeficient partiție: n-octanol/apă 3,12

BCF 25,9

TOLUEN

Coeficient partiție: n-octanol/apă 2,73

BCF 90

ACETONĂ

Coeficient partiție: n-octanol/apă -0,23

BCF 3

ACETAT DE BUTIL

Coeficient partiție: n-octanol/apă 2,3

BCF 15,3

12.4. Mobilitate în sol:

XILEN (amestec de izomeri)

Coeficient partiție: sol/apă 2,73

ACETAT DE BUTIL

Coeficient partiție: sol/apă < 3



12.5. Rezultate evaluare PBT și vPvB:

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB într-un procent mai mare de 0,1%.

12.6. Alte efecte adverse:

Nu sunt disponibile informații.



SECȚIUNEA 13: CONSIDERENTE PENTRU ELIMINARE

13.1. Metoda de tratare a deșeurilor:

Refolosiți, când este posibil. Reziduurile produsului trebuie considerate periculoase. Nivelul de pericol trebuie evaluat potrivit reglementărilor aplicabile.

Eliminarea se va face printr-o companie specializată, în conformitate cu reglementările naționale și locale. Transportul deșeurilor se poate supune restricțiilor ADR.

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII TRANSPORT

14.1. Număr UN:

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Denumire transport UN:

ADR / RID: VOPSEA sau MATERIALE CONEXE VOPSELEI

IMDG: VOPSEA sau MATERIALE CONEXE VOPSELEI

IATA: VOPSEA sau MATERIALE CONEXE VOPSELEI

14.3. Clasă(e) periculoasă(e) la transport:

ADR / RID: Clasă 3, Etichetă 3

IMDG: Clasă 3, Etichetă 3

IATA: Clasă 3, Etichetă 3

14.4. Grupă ambalaj:

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pericole de mediu:

ADR / RID: NU

IMDG: NU

IATA: NU

14.6. Atenționări speciale pentru utilizator:

ADR / RID: HIN – Kemler: 33

Prevederi Speciale: 640D

IMDG: EMS: F-E, S-E

IATA: Cargo:

Pass:

Instrucțiuni speciale:

Cantitate limitată: 5L

Cantitate limitată: 5L

Cantitate maximă: 60L

Cantitate maximă: 5L

A3, A72, A192

Cod restricție tunel: (D/E)

Instrucțiuni ambalare: 364

Instrucțiuni ambalare: 353



14.7. Transport vrac potrivit Anexei II a MARPOL 73/78 și Cod IBC:
Informații irelevante.



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII REGULATORII

15.1. Reglementări/legislație specifică privind securitatea, sănătatea și mediul, pentru substanțe sau amestecuri:

Comunitatea Europeană:

Restricții referitoare la produs sau substanțele conținute, în temeiul Anexei XVII la Regulamentul CE 1907/2006.

Produs.

Punct. 3-40

Substanțe conținute

Punct. 48 TOLUEN Nr. înreg. 01-2119471310-51

Substanțe în Lista Candidată (Art. 59 REACH).

Niciuna.

Substanțe care fac subiectul autorizării (Anexa XIV REACH).

Niciuna.

Substanțe care fac subiectul raportărilor exporturilor, în temeiul Reg. (CE) 649/2012:

Niciuna.

Substanțe care fac subiectul Convenției de la Rotterdam:

Niciuna.

Substanțe care fac subiectul Convenției de la Stockholm:

Niciuna.

Controlul sănătății:

Muncitorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să facă investigații, având în vedere că datele privind evaluarea riscurilor referitoare la siguranța și sănătatea muncitorilor sunt modeste și dacă se respectă Directiva CE 98/24.

VOC (Directiva 2004/42/CE):

Finisaje speciale.

15.2. Evaluare securitate chimică:

Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice pentru amestec și substanțe conținute.



SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al codurilor de categorie și de pericol:

Flam. Liq. 2 – Lichid Inflamabil, Categoria 2;

Flam. Liq. 3 – Lichid Inflamabil, Categoria 3;

Repr. 2 – Toxicitate reproductivă, Categoria 2;

Acute Tox. 4 – Toxicitate acută, Categoria 4;

Asp. Tox. 1 – Toxicitate aspirație, Categoria 1;

STOT RE 2 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată. Categoria 2;

Eye Irrit. 2 – Iritarea serioasă a ochilor, Categoria 2;

Skin Irrit. 2 – Iritarea pielii, Categoria 2;

STOT SE 3 – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică. Categoria 3;

Textul complet al frazelor de pericol:

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.



H226 - Lichid și vapori inflamabili.
H361d – Suspect de a afecta fătul.
H312 – Nociv în contact cu pielea.
H332 - Nociv în caz de inhalare.
H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor, prin expunere prelungită sau repetată.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.
EUH066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

LEGENDĂ:

ADR – Acord privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosele
Număr CAS – Număr Chemical Abstract Service
CE50 – Concentrația efectivă (necesară pentru inducerea unui efect de 50%)
Număr CE – Identificator în ESIS (European Archive of Existing Substances)
CLP – Reglementare CE 1272/2008
DNEL – Nivelul calculat fără efect
EmS – Program Urgență
GHS – Global Harmonized System de clasificare și etichetare a produselor chimice
IATA DGR – Reglementări Mărfuri Periculoase, Asociația Internațională de Transport Aerian
IC50 – Concentrație imobilizare 50%
IMDG – Codul Maritim Internațional pentru mărfuri periculoase
IMO – Organizația Maritimă Internațională
Index number: Identificator în Anexa VI a CLP
LC50 – concentrație letală medie. Concentrația care cauzează 50% letalitate.
LD50 – doză letală medie. Doza care cauzează 50% letalitate.
OEL – Nivel Expunere Ocupațională
PBT – (Substanță) Persistentă, Bioacumulativă, Toxică
PEC – Concentrație ambientală estimată
PEL – Nivel expunere estimat
PNEC – Concentrație previzibilă fără efecte
REACH – Reglementare CE 1907/2006
RID – Reglementare privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe calea ferată
TLV – Valoare limită



TLV CEILING – Concentrație care nu ar trebui să fie depășită în timpul expunerii ocupaționale

TWA STEL – Nivel de expunere pe termen scurt

TWA – Medie ponderată în timp pe o perioadă de 8 ore

VOC – Compuși organici volatili

vPvB – (Substanță) foarte Persistentă și foarte Bioacumulativă

WGK – Clase pericol apă (Germania)

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Regulament UE 1907/2006 (REACH) a Parlamentului European
2. Regulament UE 1272/2008 (CLP) a Parlamentului European
3. Regulament UE 790/2009 (I Atp. CLP) a Parlamentului European
4. Regulament UE 2015/830 a Parlamentului European
5. Regulament UE 286/2011 (II Atp. CLP) a Parlamentului European
6. Regulament UE 618/2012 (III Atp. CLP) a Parlamentului European
7. Regulament UE 487/2013 (IV Atp. CLP) a Parlamentului European
8. Regulament UE 944/2013 (V Atp. CLP) a Parlamentului European
9. Regulament UE 605/2014 (VI Atp. CLP) a Parlamentului European

The Merck Index. – Ediția a X-a

Handling Chemical Safety

INRS – Fiche Toxicologique

Patty – Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax – Dangerous Properties of Industrial Materials-7, Ediția 1989

Site-ul ECHA

Notă pentru utilizatori:

Informațiile de mai sus se bazează pe datele curente privind produsul, la data celei mai recente revizii. Utilizatorii trebuie să verifice aplicarea și caracterul complet al informațiile furnizate fiecărui uz specific al produsului.

Prezentul document nu trebuie privit ca o garanție referitoare la niciuna dintre proprietățile produsului. Folosirea produsului nu este subiectul controlului nostru direct; de aceea utilizatorii trebuie, pe propria răspundere, să respecte legile și regulamentele privind sănătatea și securitatea. Producătorul este exonerat de orice răspundere care decurge din folosirea improprie a produsului. Oferiți personalului care îl folosește un training adecvat referitor la produsele chimice.

Modificări față de revizia anterioară:

Următoarele secțiuni au fost modificate:

01/02/03/04/06/07/08/09/10/11/14/15.