

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

1.1 Element de identificare a produsului: MONTO - DISOLVENTE POLIURETANO 1410
503465_900

Alte mijloace de identificare:

Nerelevant

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

Utilizări relevante: Diluant pentru aplicarea de vopsele și lacuri

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

PINTURAS MONTO SAU
Carretera de la base militar 11
46163 Marines - Valencia - España
Tel.: 961648339 - Fax: 961648343
sac@montopinturas.com
www.montopinturas.com

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

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1, H304

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1, H318

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, H225

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2, H361fd

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2, H373

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**Pericol****Fraze de pericol:**

Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

Repr. 2: H361fd - Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție:

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

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P264: Spălați-vă bine după utilizare.

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

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți.

P370+P378: în caz de incendiu: A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge.

P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu sistemul de colectare selectivă aplicat în municipiul dvs.



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continua)

Substanțe care contribuie la clasificare

Toluen; Isobutyl Acetate; Acetat de etil; Ciclohexanona

UFI AX93-R0UU-V00S-XKXM

:

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII **

3.1 Substanțe:

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Produs/e divers/e

Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

| Identificare | Nume chimic/clasificare | | Concentrare |
|--|--|--|-----------------------|
| CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH:01-2119471310-51-XXXX | Toluen □ ¹ □ | Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361fd; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Pericol | 25 - <50 % |
| CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 Index: 607-026-00-7 REACH:01-2119488971-22-XXXX | Isobutyl Acetate □ ¹ □ | ATP CLP00 Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol | 25 - <50 % |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH:01-2119475103-46-XXXX | Acetat de etil □ ¹ □ | ATP CLP00 Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol | 25 - <50 % |
| CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 Index: 606-010-00-7 REACH:01-2119453616-35-XXXX | Ciclohexanona □ ¹ □ | Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol | 2,5 - <10 % |

□¹□ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalare:

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

Prin contactul cu ochii:



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistență medicală, arătând FDS a produsului. Nu se va induce vomă, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei înclinat înainte pentru a evita ingestia. Nu se va administra nimic pe gura unei persoane inconștiente. Se va acorda imediat asistență medicală. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului. Mențineți victima în repaus.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO₂), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Produs neclasificat ca periculos pentru mediul înconjurător. Păstrați produsul departe de canalizări și de apele de suprafață sau subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.-Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închisi ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Pastrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.-Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicand dacă este posibi, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

C.-Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

FEMEILE ÎNSĂRCINATE NU TREBUIE SĂ SE EXPUNĂ ACESTUI PRODUS. A se manipula produsul în locuri specifice care reunesc condițiile de siguranță (dușuri de urgență și dușuri oculare în apropiere) folosind echipament de protecție personală în special pentru față și maini (Vezi capitolul 8). A se limita manipularea manuală a produsului la recipienti de mărime mică. A nu se bea sau mânca în timpul manipularii produsului și după terminare a se spala pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.-Recomandări tehice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

B.-Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

| Identificare | Valoare limita maxima | | |
|---|-----------------------|---------|------------------------|
| | VLM (8 ore) | 50 ppm | 192 mg/m ³ |
| Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | VLM (15 minute) | 100 ppm | 384 mg/m ³ |
| Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | VLM (8 ore) | 150 ppm | 715 mg/m ³ |
| | VLM (15 minute) | 200 ppm | 950 mg/m ³ |
| Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | VLM (8 ore) | 111 ppm | 400 mg/m ³ |
| | VLM (15 minute) | 139 ppm | 500 mg/m ³ |
| Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | VLM (8 ore) | 10 ppm | 40,8 mg/m ³ |
| | VLM (15 minute) | 20 ppm | 81,6 mg/m ³ |

DNEL (Lucrătorilor):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|--|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 384 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | 384 mg/m ³ | 384 mg/m ³ | 192 mg/m ³ | 192 mg/m ³ |
| Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | 10 mg/kg | Nerelevant | 10 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 63 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | 4 mg/kg | Nerelevant | 4 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | 80 mg/m ³ | 80 mg/m ³ | 40 mg/m ³ | 40 mg/m ³ |

DNEL (Populației):

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|--|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 8,13 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 226 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | 226 mg/m ³ | 226 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ |
| Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | Orală | 5 mg/kg | Nerelevant | 5 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | 5 mg/kg | Nerelevant | 5 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 4,5 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 37 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | Orală | 1,5 mg/kg | Nerelevant | 1,5 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | 1 mg/kg | Nerelevant | 1 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalare | 20 mg/m ³ | 40 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | 20 mg/m ³ |

PNEC:

| Identificare | | | | | |
|--|--------------|-------------|----------------------------|-------------|--|
| Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | STP | 13,61 mg/L | Apă proaspătă | 0,68 mg/L | |
| | Sol | 2,89 mg/kg | Apă marine | 0,68 mg/L | |
| | Intermitentă | 0,68 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 16,39 mg/kg | |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | 16,39 mg/kg | |
| Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | STP | 200 mg/L | Apă proaspătă | 0,17 mg/L | |
| | Sol | 0,075 mg/kg | Apă marine | 0,017 mg/L | |
| | Intermitentă | 0,34 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,877 mg/kg | |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | 0,088 mg/kg | |
| Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | STP | 650 mg/L | Apă proaspătă | 0,24 mg/L | |
| | Sol | 0,148 mg/kg | Apă marine | 0,024 mg/L | |
| | Intermitentă | 1,65 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 1,15 mg/kg | |
| | Orală | 0,2 g/kg | Sedimentul (Apă marine) | 0,115 mg/kg | |
| Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | STP | 10 mg/L | Apă proaspătă | 0,033 mg/L | |
| | Sol | 0,03 mg/kg | Apă marine | 0,003 mg/L | |
| | Intermitentă | 0,329 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,249 mg/kg | |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | 0,025 mg/kg | |

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsurile generale de sănătate și siguranță la locul de muncă



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Conform ordinului de prioritate pentru control în expunerea profesională se recomandă folosirea localizată în zona de lucru ca măsură de protecție colectivă pentru a evita depășirea limitelor de expunere profesională. În cazul folosirii unor echipamente de protecție individuală, acestea trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|---|---|---------------|---------------------|---|
| Protecția obligatorie a căilor respiratorii | Mască autofiltrantă pentru gaze și vapori | CE CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolante. |

C.- Protecție specifică a mainilor

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|----------------------------------|--|---------------|---|---|
| Protecția obligatorie a mâinilor | Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat | CE CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010 | Timpul de descoperire (Breakthrough Time), indicate de către producător trebuie să fie mai mare decât timpul de utilizare a produsului. Nu utilizați creme protectoare după contactul produsului cu pielea. |

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|-------------------------------|-------------|--------------|---|--|
| Protecția obligatorie a feței | Scut facial | CE CAT II | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului. |

E.- Protecție corporală

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|-------------------------------------|--|---------------|---|---|
| Protecția obligatorie a corpului | Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă | CE CAT III | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului. |
| Protecția obligatorie a picioarelor | Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic, cu proprietăți antistatice și rezistenți la căldură | CE CAT III | EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare |

F.- Măsuri complementare de urgență

| Măsură de urgență | Standarde | Măsură de urgență | Standarde |
|-------------------|---|-------------------|--|
| Duș de urgență | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Spălare oculară | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controlul expunerii la mediul înconjurător:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare): 100 % greutate

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Concentrație C.O.V. la 20 °C: | 881,52 kg/m ³ (881,52 g/L) |
| Numărul mediu de carbon: | 5,95 |
| Greutate moleculară medie: | 97,43 g/mol |

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Starea fizică 20 °C: | Lichid |
| Aspect: | Caracteristic |
| Culoare: | Caracteristică |
| Miros: | Caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant * |

Volatilitate:

| | |
|---|-------------------------|
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | 102 °C |
| Presiune de vapori 20 °C: | 4541 Pa |
| Presiune de vapori 50 °C: | 18069,53 Pa (18,07 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 °C: | Nerelevant * |

Caracterizarea produsului:

| | |
|--|-------------------------|
| Densitatea 20 °C: | 832,3 kg/m ³ |
| Densitatea relativă 20 °C: | 0,882 |
| Vâscozitate dinamică 20 °C: | 0,69 cP |
| Vâscozitate cinematică 20 °C: | 0,83 cSt |
| Vâscozitate cinematică 40 °C: | <20,5 cSt |
| Concentrație: | Nerelevant * |
| pH: | Nerelevant * |
| Densitatea vaporilor 20 °C: | Nerelevant * |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant * |
| Solubilitatea în apă 20 °C: | |
| Proprietate de solubilitate: | Nerelevant * |
| Temperatura de descompunere: | Nerelevant * |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nerelevant * |
| Proprietăți explozive: | Nerelevant * |
| Proprietăți oxidante: | Nerelevant * |

Inflamabilitate:

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Temperatura de inflamabilitate: | 7 °C |
| Căldură de combustie: | Nerelevant * |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | Nerelevant * |
| Temperatura de autoaprindere: | 420 °C |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nedisponibil |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nedisponibil |

Explozie:

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Limitele inferioare de explozie: | Nerelevant * |
| Limitele superioare de explozie: | Nerelevant * |

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

9.2 Alte informații:

Tensiunea superficială 20 °C: Nerelevant *

Indice de refracție: Nerelevant *

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

| Soc și frecare | Contact cu aerul | Încălzire | Lumină solară | Umiditate |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| Nu se aplică | Nu se aplică | Risc de aprindere. | A se evita contactul direct | Nu se aplică |

10.5 Materiale incompatibile:

| Acizi | Apă | Substanțe oxidante | Materiale combustibile | Altele |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|---|
| Evitați acizi puternici | Nu se aplică | A se evita contactul direct | Nu se aplică | A se evita substanțele alcaline sau bazele tari |

10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon(CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare importante.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

IARC: Ciclohexanona (3); Toluen (3)

- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

- Toxicitate pentru reproducere: Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Efecte nocive asupra sănătății în cazul înghițirii, contactului cu pielea sau inhalării în mod repetat, producând depresiunea sistemului nervos central determinând dureri de cap, stări de amețeală, vertij, stări de greață, stări de vomă, confuzie și în caz de afecțiune gravă, pierderea cunoștinței.

- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, prezintă substanțe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informații consultați capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Ingerarea unei doze considerabile poate provoca afecțiuni pulmonare.

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

| Identificare | Toxicitate acută | | Gen |
|--|------------------|----------------------|---------|
| | LD50 orală | LD50 cutanată | |
| Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | LD50 orală | 13413 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | 17400 mg/kg | Iepure |
| | LC50 inhalajie | Nerelevant | |
| Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | LD50 orală | 1890 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | 1100 mg/kg | Iepure |
| | LC50 inhalajie | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | LD50 orală | 5580 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | 12124 mg/kg | Șobolan |
| | LC50 inhalajie | 28,1 mg/L (4 h) | Șobolan |
| Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LD50 orală | 4100 mg/kg | Șobolan |
| | LD50 cutanată | 20000 mg/kg | Iepure |
| | LC50 inhalajie | Nerelevant | |

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

12.1 Toxicitate:

| Identificare | Toxicitate acută | | Specie | Gen |
|--|------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| | LC50 | LD50 | | |
| Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | LC50 | 13 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Pește |
| | EC50 | 11,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| | EC50 | 125 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Algă |
| Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LC50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pește |
| | EC50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| | EC50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Algă |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

| Identificare | Toxicitate acută | | Specie | Gen |
|---------------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| Ciclohexanona | LC50 | 527 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pește |
| CAS: 108-94-1 | EC50 | 800 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| EC: 203-631-1 | EC50 | 370 mg/L (192 h) | Scenedesmus quadricauda | Algă |

12.2 Persistență și degradabilitate:

| Identificare | Degradabilitate | | Biodegradabilitate | |
|--|-----------------|-------------|--------------------|------------|
| | | | | |
| Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | CBO5 | 2,5 g O2/g | Concentrație | 100 mg/L |
| | CCO | Nerelevant | Perioada | 14 zile |
| | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 100 % |
| Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | Nerelevant |
| | CCO | Nerelevant | Perioada | 20 zile |
| | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 81 % |
| Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | CBO5 | 1,36 g O2/g | Concentrație | 100 mg/L |
| | CCO | 1,69 g O2/g | Perioada | 14 zile |
| | CBO5/CCO | 0,8 | % biodegradabil | 83 % |
| Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | 100 mg/L |
| | CCO | Nerelevant | Perioada | 14 zile |
| | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 87 % |

12.3 Potențial de bioacumulare:

| Identificare | Potențial de bioacumulare | |
|--|---------------------------|---------|
| | | |
| Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | BCF | 13 |
| | Log POW | 2,73 |
| | Potențial | Jos |
| Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | BCF | 10 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potențial | Jos |
| Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BCF | 30 |
| | Log POW | 0,73 |
| | Potențial | Moderat |
| Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | BCF | 2 |
| | Log POW | 0,81 |
| | Potențial | Jos |

12.4 Mobilitate în sol:

| Identificare | Absorbție/desorbție | | Volatilitate | |
|--|------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| | | | | |
| Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | Koc | 178 | Henry | 672,8 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Moderat | Solului uscat | Da |
| | Tensiunea superficială | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Solul umed | Da |
| Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | Koc | Nerelevant | Henry | Nerelevant |
| | Concluzie | Nerelevant | Solului uscat | Nerelevant |
| | Tensiunea superficială | 2,297E-2 N/m (25 °C) | Solul umed | Nerelevant |
| Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Foarte înalt | Solului uscat | Da |
| | Tensiunea superficială | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Solul umed | Da |
| Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | Koc | 17 | Henry | 9,119E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Concluzie | Foarte înalt | Solului uscat | Da |
| | Tensiunea superficială | 3,437E-2 N/m (25 °C) | Solul umed | Da |

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Alte efecte adverse:

Nedescrie

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

| Cod | Descriere | Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 08 01 11* | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase | Periculos |

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP3 Inflamabile, HP10 Toxice pentru reproducere, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională:

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2019 (Directivă 94/55/CE):



- | | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 Numărul ONU: | UN1263 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | SUBSTANȚE INRUDITE CU VOPSELELE |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 3 |
| Etichete: | 3 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | II |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | 163, 367, 640D, 650 |
| Cod de restricții în tuneluri: | D/E |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 5 L |
| 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: | Nerelevant |

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 39-18:



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)



- 14.1 Numărul ONU:** UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚE INRUDITE CU VOPSELELE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
 Etichete: 3
14.4 Grup de ambalaj: II
14.5 Poluează mediul acvatic marin: Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
 Prevederi speciale: 163, 367
 Coduri EmS: F-E, S-E
 Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
 Cantități limitate: 5 L
 Clasă de separare: Nerelevant
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2020:



- 14.1 Numărul ONU:** UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚE INRUDITE CU VOPSELELE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
 Etichete: 3
14.4 Grup de ambalaj: II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
 Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: Nerelevant

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

Seveso III:

| Secțiune | Descriere | nivel inferior | nivel superior |
|----------|---------------------|----------------|----------------|
| P5c | LICHIDE INFLAMABILE | 5000 | 50000 |

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)**

Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:

- materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
- zăpadă și chiciură artificiale;
- pernițe «pârâitoare»;
- sprayuri cu panglici;
- imitații de excremente;
- suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
- paiete și spumă decorativă;
- pânze de păianjen artificiale;
- bombe cu miros urât.

Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:
„Numai pentru utilizare profesională”.

Conține Toluen în cantitate superior a 0,1 % din greutate. Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței ca atare sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, atunci când substanța sau amestecul respectiv sunt utilizate în adezivi sau în vopsele care se aplică prin pulverizare, destinate comercializării către publicul larg.

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișa cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
 Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
 Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
 Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
 Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
 Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase
 Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
 Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protecției lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
 Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă
 Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje
 Legea 211/2011 privind regimul deseurilor
 Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
 Hotarare de Guvern nr.1408/2008 si anexele 1-6 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase
 Hotarare de Guvern nr.937/2010 si anexele 1-5 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
 Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
 Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legea aplicabilă:

Aceasta fișa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) Nr 2015/830)

Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (SECȚIUNEA 3):

- Substanțe retrase
 - Acetat de n-butil (123-86-4)
 - Butanonă (78-93-3)
 - Xilen (1330-20-7)

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H315: Provoacă iritarea pielii.
 H318: Provoacă leziuni oculare grave.
 H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 H361fd: Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)**

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.

Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.

Repr. 2: H361fd - Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Procedură de clasificare:

STOT SE 3: Metodă de calcul

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul

Eye Dam. 1: Metodă de calcul

STOT RE 2: Metodă de calcul

Repr. 2: Metodă de calcul

Asp. Tox. 1: Metodă de calcul

Flam. Liq. 2: Metodă de calcul (2.6.4.3.)

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: Concentrația eficace 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat -fara efect

PNEC: Concentratie preconizata fara efect

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE