



UZUAL - EMAIL S 5070

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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** UZUAL - EMAIL S 5070
198
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: destinat pentru interiorul și exteriorul construcțiilor - acoperirea suprafețelor metalice, din lemn sau zidarie.
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:**
SC AZUR SA
STR. CONSTRUCTORILOR 1-3
300571 TIMISOARA - Romania
Tel.: 0040-256-222139 -
Fax: 0040-256-222179
sds@azur.ro
www.azur.ro
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +40 21.318.36.06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti
(L-V: 8.00-15.00)

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).
Aquatic Chronic 3: Periculozitate cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3, H412
Asp. Tox. 1: Inhalarea sa este periculoasă, Categoria 1, H304
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, Categoria 3, H226
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Pericol
- 

- Fraze de pericol:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili
- Fraze de precauție:**
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P273: Evitati dispersarea in mediu
P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic
P331: NU provocați vomă
P370+P378: în caz de incendiu: A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge.
P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor (HG 128/2002, OMAPM nr.756/2004, HG 349/2005, HG nr. 1061/2008, Legea 211/2011, HG 621/2005, HG 1872/2006)
- Informații suplimentare:**
EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
EUH208: Contine 2-butanon-oxima, Bis(dietilhexanoat) de cobalt. Poate provoca o reacție alergică
- 2.3 Alte pericole:**
Nerelevant

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII **

- 3.1 Substanțe:**
Neaplicabil

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII ** (Continuare)

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec pe bază de aditivi, coloranți și rășini în solvenți

Componente:

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

| Identificare | Nume chimic/clasificare | Concentrare |
|---|---|---|
| CAS: Neaplicabil EC: 919-446-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119458049-33-XXXX | Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol | Autoclasificată 10 - <25 % |
| CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX | 2-butanon-oxima Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Pericol | ATP CLP00 <1 % |
| CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119979088-21-XXXX | 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Regulamentul 1272/2008 Repr. 2: H361d - Atenție | Autoclasificată <1 % |
| CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119978297-19-XXXX | calcium bis(2-ethylhexanoate) Regulamentul 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361d - Pericol | Autoclasificată <1 % |
| CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119524678-29-XXXX | Bis(dietilhexanoat) de cobalt Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Atenție | Autoclasificată <1 % |

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 8, 11, 12, 15 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:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminta 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:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. 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:

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. 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 Informativă 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 radiație termică variabilă 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:

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambiant.

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 se va 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:

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 închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați 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 aplicând dacă este posibil, 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 94/4/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.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continuare)

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorita pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și disponerea de material absorbent în apropierea acestuia.

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
Timp maxim: 24 Luni

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 este nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL 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 1218/2006, HG 1/2012):

Nu există valori limită ale mediului pentru substanțele care constituie amestec.

DNEL (Lucrătorilor):

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|--|----------|-----------------|------------|-------------------------|--------------------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: Neaplicabil EC: 919-446-0 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 44 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalată | Nerelevant | Nerelevant | 330 mg/m ³ | Nerelevant |
| 2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | 2,5 mg/kg | Nerelevant | 1,3 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalată | Nerelevant | Nerelevant | 9 mg/m ³ | 3,33 mg/m ³ |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 15,75 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalată | Nerelevant | Nerelevant | 5 mg/m ³ | Nerelevant |
| calcium bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 5,67 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalată | Nerelevant | Nerelevant | 39,98 mg/m ³ | Nerelevant |
| Bis(dietilhexanoat) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Inhalată | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | 0,2351 mg/m ³ |

DNEL (Populației):

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|--|----------|-----------------|------------|-----------------------|---------------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: Neaplicabil EC: 919-446-0 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 26 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 26 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalată | Nerelevant | Nerelevant | 71 mg/m ³ | Nerelevant |
| 2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| | Cutanată | 1,5 mg/kg | Nerelevant | 0,78 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalată | Nerelevant | Nerelevant | 2,7 mg/m ³ | 2 mg/m ³ |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 7,9 mg/kg | Nerelevant |
| | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 7,9 mg/kg | Nerelevant |
| | Inhalată | Nerelevant | Nerelevant | 2,5 mg/m ³ | Nerelevant |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

UZUAL - EMAIL S 5070

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continuare)

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|-------------------------------|-----------|-----------------|------------|------------------------|-------------------------|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| calcium bis(2-ethylhexanoate) | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 2,83 mg/kg | Nerelevant |
| CAS: 136-51-6 | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 2,83 mg/kg | Nerelevant |
| EC: 205-249-0 | Inhalație | Nerelevant | Nerelevant | 9,86 mg/m ³ | Nerelevant |
| Bis(dietilhexanoat) de cobalt | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 0,0558 mg/kg | Nerelevant |
| CAS: 136-52-7 | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| EC: 205-250-6 | Inhalație | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | 0,037 mg/m ³ |

PNEC:

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|----------------------------|----------------|--|
| 2-butanon-oxima | STP | 177 mg/L | Apă proaspătă | 0,256 mg/L | |
| CAS: 96-29-7 | Sol | Nerelevant | Apă marine | Nerelevant | |
| EC: 202-496-6 | Intermitentă | 0,118 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | Nerelevant | |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | Nerelevant | |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | STP | 71,7 mg/L | Apă proaspătă | 0,36 mg/L | |
| CAS: 22464-99-9 | Sol | 1,06 mg/kg | Apă marine | 0,036 mg/L | |
| EC: 245-018-1 | Intermitentă | 0,493 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 6,37 mg/kg | |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | 0,637 mg/kg | |
| calcium bis(2-ethylhexanoate) | STP | 71,7 mg/L | Apă proaspătă | 0,36 mg/L | |
| CAS: 136-51-6 | Sol | 1,06 mg/kg | Apă marine | 0,036 mg/L | |
| EC: 205-249-0 | Intermitentă | 0,493 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 6,37 mg/kg | |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | 0,637 mg/kg | |
| Bis(dietilhexanoat) de cobalt | STP | 0,37 mg/L | Apă proaspătă | 0,00051 mg/L | |
| CAS: 136-52-7 | Sol | 7,9 mg/kg | Apă marine | 0,00236 mg/L | |
| EC: 205-250-6 | Intermitentă | Nerelevant | Sedimentul (Apă proaspătă) | 9,5 mg/kg | |
| | Orală | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine) | 9,5 mg/kg | |

8.2 Controlul ale expunerii:



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

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care 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 |
|--|--------------------------------------|---|---------------------|--|
|  Este obligatorie folosirea mastii | Mască autofiltrantă pentru particule |  | EN 149:2001+A1:2009 | Inlocuiți atunci când observați dificultăți la respirație. |

C.- Protecție specifică a mâinilor

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observații |
|---|--|---|---|---|
|  Protecția obligatorie a mâinilor | Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | 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 |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012 | Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului. |



CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continuare)

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 |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 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 |  | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 | 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 3864-1:2002 |  Spălare oculară | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Controlul expunerii la mediul înconjurător:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. 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): 17,65 % greutate
 Concentrație C.O.V. la 20 °C: 273,54 kg/m³ (273,54 g/L)
 Numărul mediu de carbon: 8,91
 Greutate moleculară medie: 120,14 g/mol

În aplicarea Hotărârea Guvernului nr. 735/2006 (Directivei 2004/42/CE), acest produs pregătit pentru utilizare prezintă următoarele caracteristici:

Concentrație C.O.V. la 20 °C: 273,54 kg/m³ (273,54 g/L)
 Valoarea limită UE pentru produsul (Cat. A/d): 300 g/L (2010)
 Componente: Nerelevant

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: Vâscos
 Culoare: Nedisponibil
 Miros: Nedisponibil
 Pragul de acceptare a mirosului: Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică: 150 °C
 Presiune de vapori 20 °C: 204 Pa
 Presiune de vapori 50 °C: 1585 Pa (2 kPa)
 Viteza de evaporare 20 °C: 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 (Continuare)

Caracterizarea produsului:

| | |
|--|------------------------|
| Densitatea 20 °C: | 1550 kg/m ³ |
| Densitatea relativă 20 °C: | 1,55 |
| Vâscozitate dinamică 20 °C: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematică 20 °C: | Nerelevant * |
| 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: | Nerelevant * |
| 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: | 40 °C |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | Nerelevant * |
| Temperatura de autoaprindere: | 230 °C |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nedisponibil |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nedisponibil |

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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continuare)

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 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, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. 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.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând 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: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

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

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte cancerigene. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 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: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

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, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

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

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.

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

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: 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.
- Piele: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H- Pericol prin aspirare:

Ingerarea unei doze considerabile poate provoca afecțiuni pulmonare.

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continuare)

| Identificare | | Toxicitate acută | | Gen |
|--------------------------------------|----------------|------------------|--|---------|
| 2-butanon-oxima | LD50 orală | 2100 mg/kg | | Șobolan |
| CAS: 96-29-7 | LD50 cutanată | 1100 mg/kg | | Șobolan |
| EC: 202-496-6 | LC50 inhalăție | Nerelevant | | |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | LD50 orală | 2043 mg/kg | | Șobolan |
| CAS: 22464-99-9 | LD50 cutanată | Nerelevant | | |
| EC: 245-018-1 | LC50 inhalăție | Nerelevant | | |
| calcium bis(2-ethylhexanoate) | LD50 orală | 2043 mg/kg | | Șobolan |
| CAS: 136-51-6 | LD50 cutanată | Nerelevant | | |
| EC: 205-249-0 | LC50 inhalăție | Nerelevant | | |

** Modificări față de versiunea anterioară

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 |
|--|------|---------------------|-------------------------|-----------|
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: Neaplicabil EC: 919-446-0 | LC50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Pește |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Crustaceu |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Algă |
| 2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | LC50 | 843 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pește |
| | EC50 | 750 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| | EC50 | 83 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Algă |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | LC50 | 270 mg/L (96 h) | N/A | Pește |
| | EC50 | Nerelevant | | |
| | EC50 | Nerelevant | | |
| calcium bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0 | LC50 | 270 mg/L (96 h) | N/A | Pește |
| | EC50 | Nerelevant | | |
| | EC50 | Nerelevant | | |
| Bis(diethylhexanoat) de cobalt CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pește |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Crustaceu |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Algă |

12.2 Persistență și degradabilitate:

| Identificare | | Degradabilitate | | Biodegradabilitate |
|--|----------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | 100 mg/L |
| | CCO | Nerelevant | Perioada | 28 zile |
| | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 24 % |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | 20 mg/L |
| | CCO | Nerelevant | Perioada | 28 zile |
| | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 99 % |
| calcium bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0 | CBO5 | Nerelevant | Concentrație | 20 mg/L |
| | CCO | Nerelevant | Perioada | 28 zile |
| | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 99 % |

12.3 Potențial de bioacumulare:

| Identificare | | Potențial de bioacumulare | |
|-----------------|-----------|---------------------------|------|
| 2-butanon-oxima | BCF | | 5 |
| CAS: 96-29-7 | Log POW | | 0,59 |
| EC: 202-496-6 | Potențial | | Jos |

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continuare)

| Identificare | Potențial de bioacumulare |
|--|-----------------------------|
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | BCF Log POW Potențial |
| calcium bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0 | BCF Log POW Potențial |

12.4 Mobilitate în sol:

| Identificare | Absorbție/desorbție | Volatilitate |
|--|--|--------------------------------------|
| 2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | Koc Concluzie Tensiunea superficială | Henry Solului uscat Solul umed |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | Koc Concluzie Tensiunea superficială | Henry Solului uscat Solul umed |
| calcium bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0 | Koc Concluzie Tensiunea superficială | Henry Solului uscat Solul umed |

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse:

Nedescrie

** Modificări față de versiunea anterioară

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 din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase | Periculos |

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

HP3 Inflamabile, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP14 Ecotoxice

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, și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. 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.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continuare)

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE
Legislația națională:
HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
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.
Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2015 (Directivă 94/55/CE):



| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU: | UN1263 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | VOPSELE |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 3 |
| Etichete: | 3 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | 163, 367, 640E, 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 37-14:



| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU: | UN1263 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | VOPSELE |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 3 |
| Etichete: | 3 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | 163, 223, 955 |
| Coduri EmS: | F-E, S-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 aerian de mărfuri periculoase:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continuare)

În aplicarea IATA/ICAO 2015:



| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU: | UN1263 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | VOPSELE |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 3 |
| Etichete: | 3 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | III |
| 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

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

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”.

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 fișă 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.

Instrucțiuni de utilizare relevante:

Produsul se aplica nediluat.

Alte legislații:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continuare)

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
 Hotarârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
 Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă
 HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.
 HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 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, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

· Substanțe adăugate

- 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)
- calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)
- Bis(dietilhexanoat) de cobalt (136-52-7)

· Substanțe retrase

- Solvent Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)

Substanțe din secțiunea 3 care prezintă modificări (SECȚIUNEA 3):

- Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%): Fraze R, Fraze de pericol

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

- H226: Lichid și vapori inflamabili
- H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
- H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continuare)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312 - Nociv în contact cu pielea
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
Carc. 2: H351 - Susceptibil de a provoca cancer
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili
Repr. 2: H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului
Repr. 2: H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
STOT RE 1: H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă

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://esis.jrc.ec.europa.eu>

<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 eficientă 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat -fara efect

PNEC: Concentrație preconizată 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