



Fișa cu date de securitate din 21/12/2018, versiunea 2

**SECTIUNEA 1: Identificarea substantei / amestecului si identificarea societatii**

1.1. Identificator de produs

Identificarea amestecului:

Denumire comerciala: Zinc

Codul produsului: UDI-1149

1.2. Utilizari identificate relevante ale substantei sau amestecului, si utilizari contrare

Descriere/Utilizare: Spray de protectie

1.3. Detaliile furnizorului fisei, cu date de securitate

Companie:

V.M.D. ITALIA SRL - Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) - italia

V.M.D. ITALIA SRL - Tel.: +39-036393357; +39-036393415

- Fax: +39-036393718

Persoana competenta responsabila cu fisa datelor de securitate:

[laboratorio@vmditalia.it](mailto:laboratorio@vmditalia.it)

1.4. Numarul de telefon de urgenta

V.M.D. ITALIA SRL – Tel.: +39-036393357 +39-036393415

De luni pâna Joi 8,30-12,30 13,30-17,30

Vineri 8,30-12,30 13,30-16,00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criteriile de reglementare CE 1272/2008 (CLP):



Pericol, Aerosoli 1, Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: se poate sparge dacă este încălzit.



Avertisment, Iritarea pielii 2, provoacă iritarea pielii.

Avertisment, Iritarea ochilor 2, provoacă iritații grave ale ochilor.

Avertisment, STOT SE 3, Poate provoca somnolență sau amețeli.

Efecte fizico-chimice adverse, asupra sănătății umane și asupra mediului:

Nu există alte pericole

2.2. Elemente de etichetă

Pictograme de pericol:





Pericol

Declarații de pericol:

H222 + H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 provoacă iritații grave ale ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

Declarații de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 Păstrați departe de căldură, suprafețe calde, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau altă sursă de aprindere.

P251 Nu străpunge și nu arde, chiar și după utilizare.

P261 Evitați pulverizarea respiratorie.

P271 Folosiți numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată.

P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / față.

P302 + P352 Daca intra in contact cu pielea: Spălați cu multă apă.

P304 + P340 Dacă este inhalat: scoateți persoana la aer curat și păstrați-vă confortabil pentru respirație.

P305 + P351 + P338 Daca intra in contact cu ochii: Clătiți cu precauție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați să clătiți.

P312 Apelați un CENTRU SPECIALIZAT DE OTRĂVIRE / medic / dacă vă simțiți rău.

P332 + P313 Dacă apare iritația pielii: Cereți sfaturi / atenții medicale.

P337 + P313 Dacă iritația ochilor persistă: Obțineți sfaturi / atenții medicale.

P362 + P364 Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de a le reutiliza.

P403 + P233 Depozitați într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis.

P405 Magazie închisă.

P410 + P412 Protejați-vă de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.

P501 Eliminați conținutul / containerul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Provizii speciale:

Nici unul

Contine

Acetat de metil

butanona; emetil cetona

acetat etilic

Dispoziții speciale conform anexei XVII din REACH și modificările ulterioare:

Nici unul

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Niciuna - Substanțe PBT: Niciuna

Alte pericole:

Nu există alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente

3.1. Substanţe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul reglementării CLP și clasificarea aferentă:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantitate** | **Nume** | **Numar Identitate** | **Clasificare** |
| >= 30% - < 40% | Acetat de metil | |  |  | | --- | --- | | Numarul Indexului: | 607-021-00-X | | CAS: | 79-20-9 | | EC:  Nr. Reg.: | 201-185-2  01-2119459211-47-XXXX | | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225   3.3/2 Eye Irrit. 2 H319   3.8/3 STOT SE 3 H336  EUH066 |
| >= 20% - < 25% | Propan | |  |  | | --- | --- | | Numarul Indexului: | 601-003-00-5 | | CAS: | 74-98-6 | | EC:  Nr. Reg.: | 200-827-9  01-2119486944-21-XXXX | | 2.2/1 Flam. Gas 1 H220   2.5 Press. Gas H280 |
| >= 10% - < 12.5% | Butan | |  |  | | --- | --- | | Numarul Indexului: | 601-004-00-0 | | CAS: | 106-97-8 | | EC:  Nr. Reg.: | 203-448-7  01-2119474691-32-XXXX | | 2.2/1 Flam. Gas 1 H220   2.5 Press. Gas H280 |
| >= 10% - < 12.5% | Xilen | |  |  | | --- | --- | | Numarul Indexului: | 601-022-00-9 | | CAS: | 1330-20-7 | | EC:  Nr. Reg.: | 215-535-7  01-2119488216-32-XXXX | | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226   3.2/2 Skin Irrit. 2 H315   3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312   3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 |
| >= 5% - < 7% | Butanona; Emetil cetona | |  |  | | --- | --- | | Numarul Indexului: | 606-002-00-3 | | CAS: | 78-93-3 | | EC:  Nr. Reg.: | 201-159-0  01-2119457290-43-XXXX | | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225   3.3/2 Eye Irrit. 2 H319   3.8/3 STOT SE 3 H336  EUH066 |
| >= 3% - < 5% | Izobutan | |  |  | | --- | --- | | Numarul Indexului: | 601-004-00-0 | | CAS: | 75-28-5 | | EC:  Nr. Reg.: | 200-857-2  01-2119485395-27-XXXX | | 2.2/1 Flam. Gas 1 H220   2.5 Press. Gas H280 |
| >= 1% - < 3% | Acetat etilic | |  |  | | --- | --- | | Numarul Indexului: | 607-022-00-5 | | CAS: | 141-78-6 | | EC:  Nr. Reg.: | 205-500-4  01-2119475103-46-XXXX | | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225   3.3/2 Eye Irrit. 2 H319   3.8/3 STOT SE 3 H336  EUH066 |

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Scoateți imediat toate hainele contaminate.

Îndepărtați imediat hainele contaminate și aruncați-le în siguranță.

După contactul cu pielea, spălați imediat cu săpun și multă apă.

În caz de contact cu ochii:

După contactul cu ochii, clătiți cu apă cu pleoapele deschise o perioadă suficientă de timp, apoi consultați imediat un medic oftalmolog.

Protejați ochiul neafectat.

În caz de ingestie:

În niciun caz nu induceți vărsături. Obțineți o examinare medicală imediat.

În caz de inhalare:

Îndepărtați victima în aer curat și păstrați-o caldă și în repaus.

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

Nici unul

4.3. Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și a tratamentului special necesar

În caz de accident sau de rău, solicitați imediat sfaturi medicale (arătați indicațiile de utilizare sau fișa cu date de securitate, dacă este posibil).

Tratament:

Nici unul

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Medii de stingere

Mijloace de stingere adecvate:

CO2 sau Stingător de incendiu chimic uscat.

Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță:

Niciuna în special.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Nu inspirați gaze de explozie și combustie.

Arderea produce fum puternic.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Folosiți aparate de respirație adecvate.

Adunați apa contaminată cu care stingeți focul, separat. Aceasta nu trebuie evacuată în canalizări.

Mutați containerele nedeteriorate din zona de pericol imediat dacă se poate face în siguranță.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de degajare accidentală**

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

Purtați echipament de protecție personală.

Îndepărtați toate sursele de aprindere.

Îndepărtați persoanele în siguranță.

A se vedea măsurile de protecție la punctele 7 și 8.

6.2. Precauții de mediu

Nu permiteți intrarea în sol / subsol. Nu permiteți intrarea în ape de suprafață sau în canalizări.

Păstrați apa de spălare contaminată și aruncați-o separat de canalizări.

În caz de evacuare de gaze sau de intrare pe căi navigabile, sol sau drenuri, informați autoritățile responsabile.

Material adecvat pentru preluare: material absorbant, organic, nisip.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare

Spălați-vă cu multă apă.

6.4. Referire la alte secțiuni

A se vedea, de asemenea, secțiunile 8 și 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a aburilor.

Nu folosiți recipientul gol înainte de a fi curățate.

Înainte de a efectua operațiuni de transfer, asigurați-vă că nu există reziduuri de materiale incompatibile în containere.

Îmbrăcămintea contaminată trebuie schimbată, înainte de a intra în zonele de mâncare.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

A se vedea, de asemenea, secțiunea 8 pentru echipamentele de protecție recomandate.

7.2. Condiții de depozitare de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra la temperaturi sub 20 ° C. Păstrați departe de flacără și de surse de căldură necurate. Evitați expunerea directă la soare.

Păstrați departe de flacără, scântei și de alte surse de căldură necurate. Evitați expunerea directă la soare.

Păstrați departe de mâncare, băutură și hrană.

Materiale incompatibile:

Niciuna în special.

Instrucțiuni cu privire la spațiile de depozitare:

Se răcește și se ventilează corespunzător.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale)

Niciuna în special

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecție personală**

8.1. Parametri de control

Acetat de metil - CAS: 79-20-9

ACGIH - TWA (8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Note: cefalee, amețeli, greață, barajul ochilor (degenerarea celulelor ganglionare din retină)

Propan - CAS: 74-98-6

ACGIH - Nota: Asfixie

Butan - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Nota: afectare SNC

xylene - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Nota: Piele

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notes: A4, BEI - URT si iritatii oculare, afectare SNC

butanonă; etilmetil cetonă - CAS: 78-93-3

EU - TWA(8h): 600 mg/m3, 200 ppm - STEL: 900 mg/m3, 300 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Nota: BEI - URT irr, CNS si PNS afecteaza

Izobutan - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Nota: afectare SNC

ethyl acetate - CAS: 141-78-6

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Nota: URT si ochi iritati

Valorile limită de expunere DNEL

N.A.

Valorile limită de expunere PNEC

N.A.

8.2. Controale ale expunerii

Protecție pentru ochi:

Folosiți ochelari de protecție de siguranță, nu folosiți lentile de contact.

Protecție pentru piele:

Folosiți îmbrăcăminte care oferă o protecție completă pielii, de ex. bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protecție pentru mâini:

Folosiți mănuși de protecție care oferă o protecție completă, de ex. P.V.C., neopren sau cauciuc.

Protecție respiratorie:

Folosiți echipament respirator de protecție adecvat.

Pericole termice:

Nici unul

Controlul expunerii mediului:

Nici unul

Controale adecvate de inginerie:

Nici unul

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

|  |  |
| --- | --- |
| **Proprietati** | **Valoare** |
| Aspect si culoare: | Lighid gri |
| Miros: | Caracteristic |
| Pragul de miros: | N.A. |
| pH: | N.A. |
| Punctul de topire / punctul de îngheț: | N.A. |
| Punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere: | N.A. |
| Punct de aprindere: | <0 ° C |
| Rata evaporarii: | N.A. |
| Inflamabilitate solid / gaz: | N.A. |
| Limită inflamabilă superioară / inferioară sau explozive: | N.A. |
| Presiunea de vapori: | N.A. |
| Densitatea vaporilor: | N.A. |
| Densitate relativa: | 0,95 g/ml c.ca |
| Solubilitate in apa: | Insoluble |
| Solubilitate in ulei: | Total |
| Coeficient de partiție (n-octanol / apă): | N.A. |
| Temperatură de autoaprindere: | N.A. |
| Temperatura de descompunere: | N.A. |
| Vascozitate: | N.A. |
| Proprietăți explozive: | N.A. |
| Proprietăți oxidante: | N.A. |

9.2. Alte informatii

|  |  |
| --- | --- |
| **Proprietati** | **Valoare** |
| Miscibilitate: | N.A. |
| Solubilitate grasă: | N.A. |
| Conductivitate: | N.A. |
| Proprietăți relevante pentru grupuri de substanțe | N.A. |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitatea

Stabil în condiții normale

10.2. Stabilitatea chimică

Stabil în condiții normale

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Poate genera gaze inflamabile la contactul cu metalele elementare (alcaline și pământuri alcaline) și nitruri.

Poate lua foc la contactul cu acizi minerali oxidanți, agenți oxidanți puternici și agenți reducători puternici.

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale.

10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu materiale combustibile. Produsul ar putea lua foc.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre efectele toxicologice

Informații toxicologice ale produsului:

N.A.

Informații toxicologice ale principalelor substanțe găsite în produs:

N.A.

Dacă nu se specifică altfel, informațiile solicitate în Regulamentul (UE) 2015/830 enumerate mai jos trebuie considerate N.A.:

a) toxicitate acută;

b) coroziunea / iritarea pielii;

c) leziuni / iritații oculare grave;

d) sensibilizarea respiratorie sau a pielii;

e) mutagenitatea celulelor germinative;

f) cancerigenitate;

g) toxicitate asupra reproducerii;

h) expunere STOT unică;

i) expunere repetată STOT;

j) pericol de aspirație.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Adoptați bune practici de lucru, astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu.

N.A.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nici unul

N.A.

12.3. Potential bioacumulativ

N.A.

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Niciuna - Substanțe PBT: Niciuna

12.6. Alte efecte adverse

Nici unul

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recuperați, dacă este posibil. Trimiteți la instalațiile de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate. În acest sens, respectați reglementările locale și naționale în vigoare.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

14.1 Numarul UN:

Numarul ADR UN: 1950

Numarul IATA UN: 1950

14.2 Numele de expediere corespunzător UN:

ADR- Nume transport: Aerosol cu ​​o capacitate de 1000 cm3 sau mai puțin

14.3 Clasa (categoriile) de pericol de transport:

Clasa ADR: 2

Eticheta ADR: UN 1950 Aerosol

Clasa IATA: 2.1

Clasa IMO: 2.1

14.4 Grup de ambalare:

Grupul de ambalare ADR: III

14.5 Pericole pentru mediu

N.A.

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

N.A.

14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

15.1. Regulamente / legislația în domeniul siguranței, sănătății și mediului, specifice substanței sau amestecului

Dir. 98/24 / CE (Riscuri legate de agenții chimici la locul de muncă)

Dir. 2000/39 / CE (Valori limită de expunere ocupațională)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (UE) nr. 758/2013

Regulamentul (CE) 2015/830

Regulamentul (UE) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restricții privind produsul, sau substanțele conținute, în conformitate cu anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) și modificările ulterioare:

Restricții legate de produs:

Restricția 3

Restricția 40

Restricții privind substanțele conținute:

Fara restrictii.

Dacă este cazul, consultați următoarele dispoziții de reglementare:

Directiva 2012/18/UE

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenți).

Directiva 2004/42/CE

Dispoziții referitoare la directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform anexei 1, prima parte

Produsul face parte din categoria: P3a

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Textul frazelor menționate la rubrica 3:

H225 Lichid și vapori puternic inflamabili.

H319 provoacă iritații grave ale ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

EUH066 Expunerea repetată poate cauza uscăciune sau cracare a pielii.

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H332 Nociv dacă este inhalat.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Clasa de pericol și categoria de pericol** | **Cod** | **Descriere** |
| Flam. Gaz 1 | 2.2/1 | Gaz inflamabil, Categoria 1 |
| Aerosol 1 | 2.3/1 | Aerosol, Categoria 1 |
| Apasati. Gaz | 2.5 | Gaze sub presiune |
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Lichid inflamabil, Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Lichid inflamabil, Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Toxicitate acută (dermică), Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4 |
| Irit. piele. 2 | 3.2/2 | Iritarea pielii, Categoria 2 |
| Irit ochi. 2 | 3.3/2 | Iritarea ochilor, Categoria 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică, Categoria 3 |

Această fișă tehnică de securitate a fost complet actualizată în conformitate cu Regulamentul 2015/830.

Clasificarea și procedura utilizată pentru obținerea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]:

|  |  |
| --- | --- |
| **Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008** | **Classification procedure** |
| Aerosol 1, H222+H229 | Pe baza datelor de testare |
| Irit. piele 2, H315 | Metoda de calcul |
| Irit. ochi 2, H319 | Metoda de calcul |
| STOT SE 3, H336 | Metoda de calcul |

Acest document a fost pregătit de o persoană competentă care a beneficiat de o pregătire adecvată.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații privind produsele chimice de mediu - Centrul Comun de Cercetare, Comisia Comunităților Europene

PROPRIETATILE PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE ale SAX- a opt-a editie - Van Nostrand Reinold

Informațiile conținute aici se bazează pe starea noastră de cunoștințe la data specificată mai sus. Se referă exclusiv la produsul indicat și nu constituie o garanție a calității deosebite.

Este datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete cu privire la utilizarea specifică dorită.

Acest MSDS anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

|  |  |
| --- | --- |
| AMP: | Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase. |
| SAC: | Serviciul Abstract Chimic (divizia Societății Americane de Chimie). |
| CEA: | Clasificare, Etichetare, Ambalaje. |
| NDFE: | Nivel derivat fără efect. |
| IESCE: | Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente. |
| OSPGerm: | Ordonanța privind substanțele periculoase, Germania. |
| SGA: | Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice. |
| AITA: | Asociatia Internationala de Transport Aerian. |
| AITA-RBP: | Regulamentul privind bunurile periculoase ale "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (AITA). |
| OIAC: | Organizatia Internationala a Aviatiei Civile. |
| IOAT-IT: | Instrucțiuni tehnice ale Organizației Aviației Civile Internaționale (OIAC). |
| CMIMP: | Codul Maritim internațional pentru mărfuri periculoase. |
| NIIC: | Nomenclatorul Internațional al Ingredientelor Cosmetice. |
| CE: | Coeficient de explozie. |
| CL50: | Concentrația letală, pentru 50% din populația testată. |
| DL50: | Doză letală, pentru 50% din populația testată. |
| CEFE: | Concentrația estimată fără efect. |
| RIP: | Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase. |
| LETS: | Limită de expunere pe termen scurt. |
| TOTS: | Toxicitate la organe țintă specifice. |
| VLP: | Valoarea limită de prag. |
| VLPIMPT: | Valoare limită prag pentru intervalul mediu ponderat timp de 8 ore. (Standardul ACGIH) |
| RAG: | Clasificarea germană a riscului de apă. |