





Fisa tehnica de securitate datata 21/1/2018, versiunea 1

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii

1.1. Identificator de produs

Identificarea amestecului:

Trade name: Spray Degresant Industrial

Trade code: UDI-1139

1.2. Utilizari relevante ale substantei sau amestecului si utilizari nerecomandate

Description/Use: Curatator solvent

1.3. Detalile furnizorului fise cu date de securitate:

Company:

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

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 pana Joi: 8:30-12:30 13:30-17:30

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

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau amestecului

Criterii de reglementare CE 1272/2008 (CLP):



Pericol, Aerosol 1, Aerosol inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.



Avertizare, Iritarea Pielii 2 , Provoaca iritarea pielii.



Avertizare, Iritarea Ochilor 2, Provoaca o iritare grava a ochilor.



Avertizare, Toxicitate asupra unui organ tinta specific – o singura expunere 3, Poate provoca somnolenta sau ameteala.



Toxic pentru mediul acvatic 2, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sanatatii umane si asupra mediului:

Nu exista alte pericole

2.2. Elemente de etichetare

Simboluri pericol:







Pericol

Fraze de pericol:

H222+H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.  
H315 Provoaca iritarea pielii.

H319 Provoaca o iritare grava a ochilor.

H336 Poate provoca somnolenta sau ameteala.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P102 A nu se pastra la indemana copiilor.

P210 A se pastra departe de surse de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari si alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizati deasupra unei flacari deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforati sau ardeti, chiar si dupa utilizare.

P261 Evitati sa inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.

P271 A se utiliza numai in aer liber sau in spatii bine ventilate.

P273 Evitati dispersarea in mediu.

P280 Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

P302+P352 IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spalati cu multa apa.

P304+P340 IN CAZ DE INHALARE: Transportati persoana la aer liber si mentineti-o intr-o pozitie confortabila.

P305+P351+P338 IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clatiti cu atentie cu apa, timp de mai multe minute.Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.

P312 Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA/un medic daca nu va simtiti bine.

P332+P313 In caz de iritare a pielii: Consultati medcul.

P337+P313 Daca iritarea ochilor persista: Consultati medcul.

P362+P364 Scoateti imbracamintea contaminata si spalati inainte de reutilizare.

P391 Colectati scurgerile de produs.

P403+P233 A se depozita intr-un spatiu bine ventilat. A se pastra la rece.

P405.

P410+P412 A se proteja de lumina solara. Nu expuneti la temperaturi care depasesc 50 °C/122°F.

P501 Aruncati continutul/recipientul conform normelor in vigoare.

Prevederi speciale:

Niciuna

Contine

Hexan (continand < 5 % n-hexan (203-777-6)); 2-metilpentan

Prevederi speciale in conformitate cu anexa XVII la REACH si amendamente ulterioare:

Niciuna

2.3. Alte pericole

Substante vPvB: Niciuna - Substances PBT: Niciuna

Alte pericole:

Nu exista alte pericole.

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind ingredientele

3.1. Substante

NA.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase in sensul Directivei CEE 67/548 si regulamentului CLP si clasificarea aferenta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantitate** | **Nume** | **Numar identificare** | **Clasificare** |
| >= 60% - < 70% | hexan (continand < 5 % n-hexan (203-777-6)); 2-metilpentan | |  |  | | --- | --- | | Numar  index: | 601-007-00-7 | | CAS: | 107-83-5 | | EC:  Nr. Reg.: | 203-523-4  01-2119474209-33-XXXX | | 2.6/2 Lichide inflamabile 2 H225   3.10/1 Pericol prin aspirare 1 H304   3.2/2 Iritarea pielii 2 H315   4.1/C2 Pericol pentru mediul acvatic 2  H411   3.8/3 Toxicitate asupra unui organ tinta specific 3  H336 |
| >= 15% - < 20% | Propan | |  |  | | --- | --- | | Numar  index: | 601-003-00-5 | | CAS: | 74-98-6 | | EC:  Nr. Reg.: | 200-827-9  01-2119486944-21-XXXX | | 2.2/1 Gaze inflamabile 1 H220   2.5 Gaze sub presiune H280 |
| >= 5% - < 7% | Butan | |  |  | | --- | --- | | Numar  index: | 601-004-00-0 | | CAS: | 106-97-8 | | EC:  Nr. Reg.: | 203-448-7  01-2119474691-32-XXXX | | 2.2/1 Gaze inflamabile 1 H220   2.5 Gaze sub presiune H280 |
| >= 3% - < 5% | Izobutan | |  |  | | --- | --- | | Numar  index: | 601-004-00-0 | | CAS: | 75-28-5 | | EC:  Nr. Reg.: | 200-857-2  01-2119485395-27-XXXX | | 2.2/1 Gaze inflamabile 1 H220   2.5 Gaze sub presiune H280 |

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

In caz de contact cu pielea:

Scoateti imediat toate hainele contaminate.

Indepartati hainele contaminate si aruncati-le in siguranta.

Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu sapun si multa apa.

In caz de contact cu ochii:

Dupa contactul cu ochii, clatiti cu apa cu pleoapele deschise o perioada suficienta de timp, apoi consultati imediat un medic oftalmolog.

Protejati ochiul neafectat.

In caz de ingerare:

NU induceti varsaturi.

In caz de inhalare:

Scoateti victima la aer curat si pastrati-o calda si in repaus.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate.

Niciunul

4.3. Indicatie pentru orice asistenta medicala imediata si a tratamentului special necesar

In caz de accident sau stare de rau, solicitati imediat sfaturi medicale (aratati indicatiile sau fisa cu date de securitate, daca este posibil).

Tratament:

Niciunul

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere potrivite:

CO2 sau Stingator de incendiu chimic uscat.

Mijloace de stingere care nu trbuie utilizate din motive de siguranta:

Niciunul in particular.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestec

Nu inspirati gaze de explozie si combustie.

Arderea produce fum puternic.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Folositi aparate de respiratie adecvate .

Colectati separat apa contaminata cu care stingeti focul.Aceasta nu trebuie varsata in canalizari.

Mutati containerele nedeteriorate din zona de pericol imediat, daca se poate face in siguranta.

SECTIUNEA 6: Masuri de degajare accidentala

6.1. Precautii personale, echipament protectiv si proceduri de urgenta

Purtati echipament de protectie personala.

Indepartati toate sursele de aprindere.

Indepartati persoanele in siguranta.

A se vedea masurile de protectie la punctele 7 si 8.

6.2. Precautii de mediu

Nu permiteti intrarea in sol/subsol. Nu permiteti intrarea in ape de suprafata sau canalizari.

Pastrati apa de spalare contaminata si aruncati-o separat de canalizari.

In caz de scapari de gaze sau intrare pe cai navigabile, sol sau canalizari, informati autoritatile responsabile.

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

6.3. Metode si materiale pentru izolare si curatare

Spalati cu multa apa.

6.4. Referinte catre alte sectiuni

A se vedea, de asemenea, sectiunile 8 si 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de siguranta

Evitati contactul cu pielea si ochii, inhalarea vaporilor si a aburilor.

Nu folositi recipientul gol inainte de a fi curatat.

Inainte de a efectua operatiuni de transfer, asigurati-va ca nu exista reziduuri de materiale incompatibile in containere.

Imbracamintea contaminata trebuie scimbata inainte de a intra in zone cu mancare.

Nu mancati sau beti in timp ce lucrati.

A se vedea, de asemenea, sectiunea 8 pentru echipamentele de protectie recomandate.

7.2. Conditii de depozitare in siguranta, inclusiv eventuale incompatibilitati

A se pastra intotdeauna intr-un spatiu bine ventilat.

A se pastra la temperaturi sub 20 °C. Tineti de parte de flacari si surse de caldura nepazite. Evitati expunerea directa la soare.

A se pastra departe de mancare, bautura si hrana.

Materiale incompatibile:

Niciunul in particular.

Instructiuni cu privire la spatiile de depozitare:

Se raceste si se ventileaza corespunzator.

7.3. Uzuri finale specifice

Niciunul in particular

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectie personala

8.1.Parametri de control

hexan (continand < 5 % n-hexane (203-777-6)); 2-metilpentan - CAS: 107-83-5

ACGIH - TWA(8h): 500 ppm - STEL: 1000 ppm - Note: afectiuni ale SNC, si ale Tractului respirator superior si iritatii ale ochilor.

propan - CAS: 74-98-6

ACGIH - Note: Asfixiere

butan - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: afectiuni ale SNC

and isobutane - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: afectiuni ale SNC

Valori limita expunere DNEL

NA

Valori limita expunere PNEC

NA

8.2. Controlul expunerii

Protectia ochilor:

Folositi ochelari de protectie etansi, nu folositi lentile de contact.

Protectia pielii:

Folositi imbracaminte care ofera o protectie completa pielii, de ex: bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protectia mainilor:

Folositi manusi de protectie care ofera o protectie completa, de ex: PVC, neopren sau cauciuc.

Protectia cailor respiratorii:

Folositi echipament adecvat de protectie a cailor respiratorii.

Pericole termice:

Niciunul

Controlul expunerii mediului:

Niciunul

Controale adecvate de inginerie:

Niciunul

SECTIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informatii cu privire la proprietatile fizice si chimice de baza

|  |  |
| --- | --- |
| **Proprietati** | **Valoare** |
| Aspect si culoare: | Lichid limpede incolor |
| Miros: | Fara miros |
| Pragul de miros: | N.A. |
| pH: | N.A. |
| Punct de topire/punct de inghet: | N.A. |
| Punct initial de fierbere si interval de fierbere: | N.A. |
| Punct de aprindere: | <0 °C |
| Rata de evaporare: | N.A. |
| Inflamabilitate solid/gaz: | N.A. |
| Limita superioara/inferioara de inflamabilitate sau explozie: | N.A. |
| Presiune vapori: | N.A. |
| Densitate vapori: | N.A. |
| Densitate relativa: | 0,70 g/ml c.ca |
| Solubilitate in apa: | Insolubil |
| Solubilitate in ulei: | Total |
| Coeficient partitie (n-octanol/apa): | N.A. |
| Temperatura de autoaprindere: | N.A. |
| Temperatura de descompunere: | N.A. |
| Vascozitate: | N.A. |
| Proprietati explozive: | N.A. |
| Proprietati oxidante: | N.A. |

9.2. Alte informatii

|  |  |
| --- | --- |
| **Proprietati** | **Valori** |
| Miscibilitate: | N.A. |
| Solubilitate in grasimi: | N.A. |
| Conductivitate: | N.A. |
| Proprietati relevante pentru grupul de substante | N.A. |

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitatea

Stabil in conditii normale

10.2. Stabilitatea chimica

Stabil in conditii normale

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Poate lua foc la contactul cu acizi minerali oxidanti.

10.4. Conditii de evitat

Stabil in conditii normale

10.5. Materiale incompatibile

Evitati contactul cu materiale combustibile. Produsul poate lua foc.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Niciunul

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii despre efectele toxicologice

Informatii toxicologice ale produsului:

N.A.

Informatii toxicologice ale principalelor substante gasite in produs:

N.A.

Daca nu se specifica altfel, informatiile solicitate in Regulamentul (UE) 2015/830 enumerate mai jos trebuie considerate N.A.:

a) toxicitate acuta;

b) coroziunea/iritarea pielii;

c) leziuni/iritatii oculare grave;

d) sensibilzarea respiratorie sau a pielii;

e) mutagenitatea celulelor germinative;

f) carcinogenitate;

g) toxicitate asupra reproducerii;

h) STOT - expunere unica;

i) STOT - expunere repetata;

j) pericol de aspiratie.

SECTIUNEA12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Adoptati practici bune de lucru, astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu.

N.A.

12.2. Persistenta si degradabilitate

Niciunul

N.A.

12.3. Potential bioacumulativ

N.A.

12.4. Mobilitate in sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Substante vPvB: Niciuna – Substante PBT: Niciuna

12.6. Alte efecte adverse

Niciunul

SECTIUNEA 13: Consideratii privind inlaturarea

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Recuperati, daca este posibil. Trimiteti la instalatiile de eliminare autorizate sau pentru incinerare in conditii controlate. In acest sens, respectati reglementarile locale si nationale in vigoare.

SECTIUNEA 14: Informatii despre transport

14.1 Numarul UN:

Numarul ADR-UN: 1950

Numarul IATA-UN: 1950

14.2 Numele de expediere corespunzator UN:

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

14.3 Clasa(clasele) 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 Precautii speciale pentru utilizator

N.A.

14.7 Transport in vrac in conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC

Nu

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatia in domeniul sigurantei, sanatatii si mediului, specifice substantei sau amestecului

Dir. 98/24/CE (Riscuri legate de agentii chimici la locul de munca)

Dir. 2000/39/CE (Valori limita de expunere ocupationala)

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

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

Regulamentul (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulamentul (UE) 2015/830

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

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

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

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

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

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

Restrictii privind produsul, sau subtantele continute, in conformitate cu anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) si modificarile ulterioare:

Restrictii legate de produs:

Restrictia 3

Restrictia 40

Restrictii privind substantele continute:

Fara restrictii.

Acolo unde este aplicabil, consultati urmatoarele dispozitii de reglementare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

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

Directiva 2004/42/CE (directiva VOC)

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

Categoria Seveso III conform Anexa 1, partea 1

Produsul face parte din categoria: P3a, E2

15.2. Evaluarea sigurantei chimice

Nicio Evaluare a Sigurantei Chimice nu a fost efectuata asupra amestecuui.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Textul frazelor mentionate la rubrica 3:

H225 Lichid si vapori foarte inflamabili.

H304 Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.

H315 Provoaca iritarea pielii.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H336 Poate provoca somnolenta sau ameteala.

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Contine un gaz sub presiune; pericol de explozie in caz de incalzire.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Clasa si categoria de pericol** | **Sectiunea** | **Descrierea** |
| Gaze Inflamabile 1 | 2.2/1 | Gaze inflamabile, Categoria 1 |
| Aerosoli inflamabili 1 | 2.3/1 | Aerosoli inflamabili, Categoria 1 |
| Gaze sub presiune | 2.5 | Gaze sub presiune |
| Lichid Inflamabil 2 | 2.6/2 | Lichid Inflamabil, Categoria 2 |
| Pericol prin aspirare 1 | 3.10/1 | Pericol prin aspirare, Categoria 1 |
| Iritarea pielii 2 | 3.2/2 | Iritarea pielii, Categoria 2 |
| Iritarea ochilor 2 | 3.3/2 | Iritarea ochilor, Categoria 2 |
| Toxicitate asupra unui organ tinta specific – o singura expunere 3 | 3.8/3 | Toxicitate asupra unui organ tinta specific – o singura expunere, Categoria 3 |
| Periculos pentru mediul acvatic 2 | 4.1/C2 | Periculos pentru mediul acvatic, Categoria 2 |

Aceasta fisa tehnica de securitate a fost complet actualizata in conformitate cu Regulamentul 2015/830.

Clasificarea si procedura utilizata pentru obtinerea clasificarii amestecurilor in conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]:

|  |  |
| --- | --- |
| **Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008** | **Procedura Clasificare** |
| Aerosoli inflamabili 1, H222+H229 | Pe baza datelor de testare |
| Iritarea pielii 2, H315 | Metoda de calcul |
| Iritarea ochilor 2, H319 | Metoda de calcul |
| Toxicitate asupra unui organ tinta specific – o singura expunere 3, H336 | Metoda de calcul |
| Periculos pentru mediul acvatic 2, H411 | Metoda de calcul |

Acest document a fost pregatit de o persoana competenta care a beneficiat de o pregatire adecvata.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN – Reteaua de date si informatii privind produsele chimice de mediu- Centrul Comun de Cercetare, Comisia Comunitatilor Europene

PROPRIETATILE PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE ale SAX - A 8-a Editie - Van Nostrand Reinold

Informatiile continute aici se bazeaza pe starea noastra de cunostinte la data specificata mai sus.

Se refera exclusiv la produsul indicat si nu constituie o garantie a calitatii deosebite.

Este datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si complete cu privire la utilizarea specifica dorita.

Acest MSDS anuleaza si inlocuieste orice versiune anterioara.

|  |  |
| --- | --- |
| ADR: | Acordul european privind transportul rutier international de marfuri periculoase. |
| CAS: | Serviciul Abstract Chimic (divizie a Societatii Americane de Chimie). |
| CLP: | Clasificare, Etichetare, Ambalare. |
| DNEL: | Nivel derivat fara efect. |
| EINECS: | Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente. |
| GefStoffVO: | Ordonanta privind Substantele Periculoase, Germania. |
| GHS: | Sistemul Global Armonizat de Clasificare si Etichetare a Produselor Chimice. |
| IATA: | Asociatia Internationala a Aviatiei Civile |
| IATA-DGR: | Regulemantul privind bunurile periculoase ale “Asociatiei Internationale de Transport Aerian” |
| ICAO: | Organizatia Internationala a Aviatiei Civile. |
| ICAO-TI: | Instructiuni tehnice ale Organizatiei Aviatiei Civile Internationale. |
| IMDG: | Codul Maritim International pentru Marfuri Periculoase. |
| INCI: | Nomenclatura Internationala a Ingredientelor Cosmetice. |
| KSt: | Coeficient de explozie. |
| LC50: | Concentratia letala, pentru 50% din populatia testata. |
| LD50: | Doza letala, pentru 50% din populatia testata. |
| PNEC: | Concentratia estimata fara efect. |
| RID: | Regulamentul privind transportul feroviar international de marfuri periculoase. |
| STOT: | Toxicitate la organe tinta specifice. |
| TLV: | Valoare limitata de prag. |
| TWA: | Valoare limita pentru intervalul mediu ponderat timp de 8 ore. |
| WGK: | Clasificarea germana a riscului de apa. |