# VOPSEA
# TUCAN VOPSEA SUPERLAVABILA INTERIOR

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

**1.1 Element de identificare a produsului:** VOPSEA
TUCAN VOPSEA SUPERLAVABILA INTERIOR

**Alte mijloace de identificare:**

Nerelevant

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

Utilizări relevante: Vopsea decorativă

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:**

CHIMTITAN SRL
Bd. Basarabia nr.248A, sector 3
030352 BUCURESTI - Romania - Romania
Tel.: +40212550109 - Fax: +40212554740
office@chimtitan.ro
www.chimtitan.ro

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

Institutul National de Sanatate Publica Contact:
infotox@insp.gov.ro
Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala),
apelabil intre orele 8:00 – 15:00

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures, Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures
Telefon Direct: 0265 210 110
Telefon Centrala: 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111
e-mail: secretariat@spitjudms.ro

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Conform prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP), produsul nu este clasificat ca fiind un produs periculos.

**2.2 Elemente pentru etichetă:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

**Fraze de pericol:**

Nerelevant

**Fraze de precauţie:**

Nerelevant

**Informaţii suplimentare:**

EUH208: Conţine masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacţie alergică.

**2.3 Alte pericole:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

**3.1 Substanțe:**

Neaplicabil

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Dispersie pe bază de apă

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII (Continua)

**Componente:**

Nici una dintre substanţele care constituie amestecul nu este peste valorile stabilite în anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

**4.1 Măsuri de prim ajutor:**

In caz de stare de alterare fizică, vizitaţi medicul însoţiţi de această Fişă cu Date de Securitate

**Prin inhalaţie:**

In caz de simptome, scoateţi persoana afectata la aer liber.

**Prin contact cu pielea:**

In cazul producerii contactului se recomandă spălarea zonei cu apa si cu săpun neutru. In caz de alteraţii ale pielii (mâncărime, roşeaţă, basici, vezicule,...) vizitaţi medicul însoţiţi de aceasta Fişă cu Date de Securitate.

**Prin contactul cu ochii:**

Limpeziţi cu apă zona afectată până la eliminarea produsului. In caz de indispoziţie vizitaţi medicul însoţiţi de această Fişă cu Date de Securitate a produsului

**Prin ingerare / aspirare:**

In cazul ingerării de cantităţi importante, se recomandă solicitarea de asistenţă medicală.

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

Efectele acute şi cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 şi 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:**

Produs neinflamabil, cu risc scăzut de incendiu conform caracterisiticilor de inflamabilitate ale produsului în condiţii normale de depozitare, manipulare şi utilizare. În cazul combustiei susţinute, drept consecinţă a manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se poate folosi orice tip de agent de stingere (Praf ABC, apă,...)

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Nerelevant

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:**

Conform caracterisiticilor de inflamabilitate ale produsului, acesta nu prezintă risc de incendiu în condiţii normale de depozitare, manipulare şi folosire.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

În funcţie de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecţie şi aparat de respiraţie autonom. Este necesară dotarea cu instalaţii de urgenţă de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

**Dispoziţii suplimentare:**

A se urma instrucţiunile Planului de Urgenţă Internă şi Fişele Informative despre acţionarea în caz de accidente şi alte situaţii de urgenţă. A se elimina orice focar de incendiu. In caz de incendiu, se vor răci containerele şi 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 condiţia ca aceasta să nu implice un risc adiţional pentru persoanele care execută această operaţie.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Produs neclasificat ca periculos pentru mediul înconjurător. Păstraţi produsul departe de canalizări şi de apele de suprafaţă sau subterane.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

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

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert şi a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguş sau alţi absorbenţi combustibili. Pentru orice indicaţie referitoare la eliminarea produsului, consultaţi capitolul 13.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

A se vedea punctele 8 şi 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

A.- Precauţii generale

Respectaţi legislaţia în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstraţi recipienţii închişi ermetic. Controlaţi deșeurile şi reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitaţi scurgerea liberă a produsului din recipient. Pastraţi ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor şi exploziilor.

A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultaţi capitolul 10 pentru condiţii şi materiale care trebuie evitate.

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

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

D.- Recomandări tehice pentru a preveni pericolele de mediu

Nu este necesară luarea de măsuri speciale pentru prevenirea de riscuri medioambientale. Pentru mai multe informaţii a se vedea capitolul 6.2

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

| | |
|---|---|
| Temperatură minimă: | 5 ºC |
| Temperatură maximă: | 35 ºC |
| Timp maxim: | 12 Luni |

B.- Condiţii generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiaţii, electricitate statică şi de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 10.5

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

Cu excepţia indicaţiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce priveşte utilizarea acestui produs.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

**8.1 Parametri de control:**

Substanţe a caror valori limită de expunere profesională trebuie sa fie controlate la locul de muncă:

**DNEL (Lucrătorilor):**
Nerelevant

**DNEL (Populaţiei):**

Nerelevant

**PNEC:**

Nerelevant

**8.2 Controale ale expunerii:**

A.- Măsuri generale de sănătate şi siguranţă la locul de muncă

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecţie individuală care trebuie să prezinte inscripţia "CE". Pentru mai multe informaţii despre echipamente de protecţie individuală (depozitare, curatare, folosire, păstrare, nivel de protectie,...) consultaţi pliantul informativ proporţionat de catre producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecţie respiratorie.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECŢIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECŢIA PERSONALĂ (Continua)

Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecţie în cazul formării ceţii sau în cazul depăşirii limitelor de expunere profesională.

C.- Protectie specifica a mainilor

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observaţii |
|---|---|---|---|---|
| Protecţia obligatorie a mâinilor | Mănuşi de protecţie împotriva riscurilor minore | CE CAT I | | Înlocuiţi mănuşile la cel mai mic indiciu de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere a produsului pentru utilizatori profesionişti/industriali, se recomandă folosirea de mănuşi CE III, în conformitate cu normele EN 420:2004+A1:2010 şi EN ISO 374-1:2016+ A1:2018. |

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.- Protecţie oculară şi facială

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observaţii |
|---|---|---|---|---|
| Protecţia obligatorie a feţei | Ochelari de protecţie splash și/sau proiecții | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului.Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire. |

E.- Protectie corporala

| Pictograma | PPE | Marcat | Standarde ECN | Observaţii |
|---|---|---|---|---|
| | Îmbrăcăminte de serviciu | CE CAT I | | Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |
| | Încălţăminte de serviciu antialunecoasă | CE CAT II | EN ISO 20347:2012 | Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2012 și EN 13832-1:2007. |

F.- Măsuri complementare de urgenţă

Nu este permis să se ia măsuri complementare de urgenţă.

**Controlul expunerii la mediul înconjurător:**

Conform legislaţiei comunitare privind protecţia mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât şi aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 7.1.D

**Compuşi organici volatili:**

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

| | |
|---|---|
| C.O.V.(furnizare): | 0,48 % greutate |
| Concentraţie C.O.V. la 20 ºC: | 8,22 kg/m³ (8,22 g/L) |
| Numărul mediu de carbon: | 3,08 |
| Greutate moleculară medie: | 79,71 g/mol |

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

| | |
|---|---|
| Concentraţie C.O.V. la 20 ºC: | 8,22 kg/m³ (8,22 g/L) |
| Valoarea limită UE pentru produsul (Cat. A.A): | 30 g/L (2010) |
| Componente: | Nerelevant |

## SECŢIUNEA 9: PROPRIETĂŢILE FIZICE ŞI CHIMICE

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

Pentru informaţii complete a se vedea fişa tehnică de produs.

**Aspectul fizic:**

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

| | |
|---|---|
| Starea fizică 20 ºC: | Lichid |
| Aspect: | Tixotropic |
| Culoare: | Sistem colorimetric |
| Miros: | Caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant * |
| **Volatilitate:** | |
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | 102 ºC |
| Presiune de vapori 20 ºC: | 2339 Pa |
| Presiune de vapori 50 ºC: | 12326,07 Pa (12,33 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 ºC: | Nerelevant * |
| **Caracterizarea produsului:** | |
| Densitatea 20 ºC: | 1721 kg/m³ |
| Densitatea relativă 20 ºC: | 1,721 |
| Vâscozitate dinamica 20 ºC: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematica 20 ºC: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematica 40 ºC: | >20,5 cSt |
| Concentraţie: | Nerelevant * |
| pH: | ≥7,5 |
| Densitatea vaporilor 20 ºC: | Nerelevant * |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 ºC: | Nerelevant * |
| Solubilitatea în apă 20 ºC: | |
| 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: | Neinfamabil (>60 ºC) |
| Căldură de combustie: | Nerelevant * |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | Nerelevant * |
| Temperatura de autoaprindere: | 370 ºC |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nerelevant * |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nerelevant * |
| **Explozie:** | |
| Limitele inferioare de explozie: | Nerelevant * |
| Limitele superioare de explozie: | Nerelevant * |
| **9.2 Alte informații:** | |
| Tensiunea superficială 20 ºC: | Nerelevant * |
| Indice de refracţie: | Nerelevant * |

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**10.1 Reactivitate:**

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

**10.2 Stabilitate chimică:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condiţiile indicate de depozitare, manipulare şi folosire.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

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

**10.4 Condiții de evitat:**

Aplicabile pentru manipularea şi depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

| Soc şi frecare | Contact cu aerul | Incălzire | Lumină solară | Umiditate |
|---|---|---|---|---|
| Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

**10.5 Materiale incompatibile:**

| Acizi | Apă | Substanţe oxidante | Materiale combustibile | Altele |
|---|---|---|---|---|
| Evitaţi acizi puternici | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | A se evita substanţele alcaline sau bazele tari |

**10.6 Produși de descompunere periculoși:**

A se vedea secţiunea 10.3, 10.4 şi 10.5 pentru cunoaşterea în mod special a produselor de descompunere.In funcţie de condiţiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanţe chimice: dioxid de carbon($CO_2$), monoxid de carbon şi alţi compuşi organici.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

**11.1 Informații privind efectele toxicologice:**

DL50 oral > 2000 mg/kg (procent).

**Efecte periculoase asupra sănătăţii:**

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

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
  IARC: Talc (3); Quartz (1 %< RCS < 10%) (1)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Alte informații:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECŢIUNEA 11: INFORMAŢII TOXICOLOGICE (Continua)

Nerelevant

**Informaţie toxicologică specifică a substanţelor:**

Nedisponibil

## SECŢIUNEA 12: INFORMAŢII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietăţile sale ecotoxicologice.

**12.1 Toxicitate:**

Nedisponibil

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

Nedisponibil

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

Nedisponibil

**12.4 Mobilitate în sol:**

Nedisponibil

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

**12.6 Alte efecte adverse:**

Nedescrise

## SECŢIUNEA 13: CONSIDERAŢII PRIVIND ELIMINAREA

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

| Cod | Descriere | Tip de deşeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|---|---|---|
| 08 01 12 | deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11 | Nu este periculos |

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

Nerelevant

**Gestionarea reziduurilor (eliminare şi vaporizare):**

Consultaţi persoana autorizată în manipularea deşeurilor pentru operaţiunile de recuperare şi eliminare conform cu Anexa 1 si 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 acelaşi fel ca şi produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deşeu nepericulos.Eliminarea deseurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deseurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

**Dispoziţii comunitare relevante privind deşeurile:**

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispoziţiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deşeurilor.
Legislaţia comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE
Legislaţia naţională:
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;
HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.

## SECŢIUNEA 14: INFORMAŢII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca periculos pentru transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conţine un conservant pentru protecţia proprietăţilor iniţiale ale articolului tratat. Conţine (ethylenedioxy)dimethanol, masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1).

Substanţe canditate 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 substanţele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

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

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

**Seveso III:**

Nerelevant

**Restricţii de comercializare şi folosire a anumitor substanţe şi amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):**

Expunerea la acțiunea dioxidului de siliciu cristalin respirabil în mediul profesional trebuie să fie controlată în conformitate cu Directiva (UE) 2019/130.

**Dispoziţii particulare în domeniul protecţiei persoanelor sau a mediului înconjurător:**

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

**Alte legislaţii:**

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 încalcarea 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 restricţionarea introducerii pe piaţă şi a utilizării anumitor substanţe şi 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 securităţii şi sănătăţii 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
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 securităţii chimice:**

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

**Legea aplicabilă:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

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

**Modificări faţă de fişa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:**

Nerelevant

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:**

Frazele menţionate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ şi fac referire la componentele individuale care apar în secţiunea 3

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Nerelevant

**Procedură de clasificare:**

Nerelevant

**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 conţinutul şi interpretarea datelor aceastei fişe cu date de securitate, precum şi 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

Informaţia cuprinsă în această fişa cu date de securitate este bazată pe surse, cunoştinţe tehnice şi legislaţia existentă la nivel european şi de stat neputandu-se garanta precizia acesteia. Această informaţie nu poate fi considerată ca o garanţie a proprietăţilor produsului, este vorba pur si simplu de o descriere în termeni de cerinţe în materie de siguranţă. Metodologia şi condiţiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoştinţele şi controlul nostru, fiind intotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerinţelor legislative în ceea ce priveşte manipularea, depozitarea, utilizarea si eliminara produselor chimice. Informaţiile din această fişa cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui sa fie utilizat în alte scopuri decat cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE