# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### *1.1 Element de identificare a produsului*

***Nume produs*** : EPIDEK M153 Epoxy Deck Coating - Aggregate

***Cod produs*** : M153C

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

***Utilizările materialului*** : Vopsea sau material similar vopselei.

: Numai uz industrial.

### *1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate*

Sherwin-Williams Protective & Marine
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

***Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS*** : hse.pm.emea@sherwin.com

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

**Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri**

***Număr de telefon*** : 021.318.36.06

**Furnizor**

***Număr de telefon*** : +(44)-870-8200 418

***Program de lucru*** : Contact de urgență disponibil 24 de ore pe zi

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### *2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului*

***Definiţia produsului*** : Amestec

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Acest produs nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informaţii detaliate despre efectele asupra sănătăţii şi simptome, vezi secţiunea 11.

### *2.2 Elemente pentru etichetă*

***Cuvânt de avertizare*** : Niciun cuvânt de avertizare.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

***Fraze de pericol*** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Fraze de precauţie**

***Prevenire*** : Nu se aplică.

***Intervenţie*** : Nu se aplică.

***Depozitare*** : Nu se aplică.

***Eliminare*** : Nu se aplică.

***Elemente suplimentare ale etichetei*** : NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL

***Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase*** : Nu se aplică.

**Cerinţe speciale privind ambalarea**

Nu se aplică.

***2.3 Alte pericole***

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

***Alte pericole care nu aparţin clasificării*** : Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

***3.2 Amestec*** :

Nu există ingrediente care, conform cunoştinţelor actuale ale furnizorului şi în concentraţiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă, şi astfel să implice indicarea la această secţiune.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

***4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor***

***Generale*** : În caz de îndoieli sau de persistenţă a simptomelor, se va solicita asistenţă medicală. Nu administraţi nimic pe cale bucală unei persoane care şi-a pierdut cunoştinţa. Dacă persoana afectată este inconştientă, va fi aşezată în poziţie de repaus şi se va consulta medicul.

***Contact cu ochii*** : Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.

***Inhalare*** : A se scoate la aer curat. Menţineţi persoana la cald şi în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respiraţia este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respiraţie artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.

***Contact cu pielea*** : Îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată. Spălaţi pielea temeinic cu săpun şi apă sau utilizaţi un produs recunoscut de curăţare a pielii. A NU se folosi solvenţi sau diluanţi.

***Ingerare*** : În caz de înghiţire, se va consulta de urgenţă medicul şi i se va arăta recipientul sau eticheta. Menţineţi persoana la cald şi în stare de repaus. NU provocați voma.

***Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor*** : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. A se vedea Secţiunile 2 şi 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentraţiile de vapori ale solvenţilor compuşilor, peste limita de expunere ocupaţională, pot apărea efecte adverse asupra sănătăţii, cum ar fi iritarea membranelor mucoase şi a aparatului respirator şi efecte adverse asupra rinichilor, ficatului şi sistemului nervos central. Printre simptome şi semne se numără durerile de cap, stările de ameţeală, de oboseală, slăbirea muşchilor, somnolenţa şi, în cazuri extreme, pierderea cunoştinţei. Solvenţii pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbţie prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică şi absorbţie prin piele.
În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritaţii şi afecţiuni reversibile.
Ingestia poate cauza greaţă, diaree şi vomă.
Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate şi întârziate precum şi efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung şi pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie şi dermică, precum şi prin contact cu ochii.

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

***Observaţii pentru medic*** : Tratamentul va fi aplicat în funcţie de simptome. Contactaţi imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantităţi mari.

***Tratamente specifice*** : Nu se impune nici un tratament specific.

Vezi informaţiile toxicologice (secţiunea 11)

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### *5.1 Mijloace de stingere a incendiilor*

***Mijloace de stingere corespunzătoare*** : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulberi.

***Mijloace de stingere necorespunzătoare*** : A nu se folosi jet de apă.

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

***Pericole provenind de la substanţă sau amestec*** : Incendiul va produce fum negru şi dens. Expunerea la produşii de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

***Produse cu combustie periculoasă*** : Printre produşii de descompunere se pot număra şi următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

### *5.3 Recomandări destinate pompierilor*

***Acţiuni speciale de protecţie pentru pompieri*** : A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversaţi lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.

***Echipamentul de protecţie special pentru pompieri*** : Pompierii trebuie să poate un aparat respirator autonom cu presiune pozitivă (SCBA) şi echipament complet de protecţie.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### *6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență*

***Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență*** : A se îndepărta sursele de aprindere şi a se ventila zona. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se vedea măsurile de protecţie din secţiunile 7 şi 8.

Nu permiteţi accesul persoanelor neautorizate şi a celor fără echipament de protecţie.

***Pentru personalul care intervine în situații de urgență*** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveţi în vedere orice informaţie de la Secţiunea 8 privind materialele adecvate şi inadecvate. Consultaţi şi informaţiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

***6.2 Precauții pentru mediul înconjurător*** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează lacurile, râurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente, în conformitate cu reglementările locale.

***6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curățenie*** : A se îndigui şi colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) şi a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secţiunea 13). Se preferă curăţarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenţilor.

***6.4 Trimitere la alte secțiuni*** : Consultaţi Secţiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgenţă.
Consultaţi Secţiunea 8 pentru informaţii privind echipamentul de protecţie personală adecvat.
Consultaţi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare privind tratarea deşeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secţiunea 1 trebuie consultată pentru orice informaţie disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

***7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate*** : A se împiedica formarea de concentraţii inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer şi a se evita concentraţiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupaţională.
În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate şi toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.
Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizaţi întotdeauna conductori de împământare atunci când faceţi transferul dintr-un container în altul.
Operatorii trebuie să poarte încălţăminte şi îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.
A se feri de căldură, scântei şi flăcări. A nu se folosi unelte care produc scântei.
A se evita contactul cu pielea şi cu ochii. Evitaţi inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare.
Consumarea de alimente, de lichide şi fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare şi prelucrare a acestui material.
Îmbrăcaţi-vă cu echipamentul personal de protecţie corespunzător (a se vedea secţiunea 8).
A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas presurizat.
A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din acelaşi material ca şi recipientul original.
A se respecta legile privind sănătatea şi siguranţa la locul de muncă.
A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.
**Informaţii referitoare la protecţia împotriva incendiului şi a exploziilor**
Vaporii sunt mai grei decât aerul şi se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.

***7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități*** : A se depozita în conformitate cu reglementările locale.
**Observaţii privind depozitarea unificată**
A se feri de: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.
**Informaţii suplimentare referitoare la condiţiile de depozitare**
A se respecta atenţionările de pe etichetă. A se păstra într-un loc uscat, răcoros şi bine aerisit. A se feri de căldură şi de acţiunea directă a razelor solare. A se ţine la distanţă de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă şi ţinute în poziţie verticală pentru a preveni scăpările.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleaşi pericole ca şi produsul vărsat.

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

***Recomandări*** : Indisponibil.

***Soluţii specifice sectorului industrial*** : Indisponibil.

Standarde corecte de întreținere, eliminarea periodică în siguranță a deșeurilor și întreținerea regulată a filtrelor camerelor de pulverizare vor reduce la minimum riscurile de combustie spontană și alte pericole de incendiu.

***Înainte de utilizarea acestui material, consultați Scenariul(iile) de expunere, dacă sunt atașate, pentru detalii privind anumite tipuri de utilizare finală, măsuri de control și considerații referitoare la echipamentele de protecție personală suplimentare.***

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secţiunea 1 trebuie consultată pentru orice informaţie disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

### *8.1 Parametri de control*

**Limite de expunere ocupaţională**

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conţine ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacităţii aerisirii sau a altor măsuri de control şi / sau necesităţii utilizării echipamentelor de protecţie respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenţi chimici prin inhalare, pentru comparaţia cu valorile-limită şi strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea şi utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenţi chimici şi biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerinţe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenţilor chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naţionale privind metodele de determinare a substanţelor periculoase.

: Trebuie realizată în permanență monitorizarea regulată a tuturor zonelor de lucru, inclusiv a zonelor care nu sunt ventilate la fel de mult.

**DNEL-uri/DMEL-uri**

Nu sunt disponibile valori ale DNEL-uri/DMEL-uri.

**PNEC-uri**

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

### *8.2 Controale ale expunerii*

***Controale tehnice corespunzătoare*** : A se asigura o ventilaţie adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilaţie locale şi al evacuări generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menţinerea concentraţiilor particulelor şi vaporilor de solvenţi sub OEL (limita de expunere ocupaţională), se vor purta dispozitive de protecţie respiratorie adecvate.

: Utilizatorii sunt sfătuiţi să ia în considerare limitele expunerii ocupaţionale sau alte valori echivalente.

**Măsuri de protecție individuală**

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

***Măsuri igienice*** : Spălaţi-vă bine pe mâini, pe braţe şi pe faţă după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma şi de a folosi toaleta, precum şi la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potenţial contaminată. Spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveţi grijă ca instalaţiile pentru spălarea ochilor şi duşurile de siguranţă să fie aproape de locul de muncă.

***Protecția ochilor/feței*** : A se purta dispozitive de protecţie a ochilor, special concepute pentru protecţia împotriva stropilor de lichide.

**Protecția pielii**

***Protecția mâinilor*** : Purtaţi mănuşi adecvate, testate conform standardului EN374.

***Mănuşi*** : Mănuși pentru expunere pe termen scurt/protecție împotriva stropirii (mai puțin de 10 min.): Nitril >0,12 mm Mănușile de protecție împotriva stropirii trebuie înlocuite imediat ce intră în contact cu substanțele chimice.
Mănuși pentru expunere repetată sau îndelungată (timp de penetrare > 240 min.)
Atunci când componentele periculoase din secțiunea 3 conțin unul dintre următoarele:
Solvenți aromatici (Xilen, Toluen), solvenți alifatici sau ulei mineral, utilizați: Mănuși din alcool polivilinic (PVA) de 0,2-0,3 mm În caz contrar, utilizați: Mănuși din butil >0,3 mm
Pentru expunere pe termen lung sau deversări (timp de penetrare > 480 min.):
Utilizați mănuși laminate din polietilenă ca prim strat
Din cauza diferitelor condiții (de ex., temperatură, abraziune), utilizarea efectivă a unei mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice poate fi, în realitate, mult mai scurtă decât durata de permeabilitate determinată în urma testelor.
Recomandarea referitoare la tipul sau tipurile de mănuși ce pot fi utilizate atunci când manipulați acest produs se bazează pe informațiile din următoarea sursă:
Producătorii de solvenți și rășini și European Solvents Industry Group (ESIG).

Nu există nici un material sau combinaţie de materiale pentru mănuşi care să confere o rezistenţă nelimitată la orice substanţă chimică individuală sau combinaţie de substanţe chimice.
Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.
Trebuie respectate instrucţiunile şi informaţiile furnizate de către producătorul mănuşilor cu privire la utilizare, păstrare, întreţinere şi înlocuire.
Mănuşile trebuie înlocuite cu regularitate precum şi atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănuşii.
Întotdeauna, asiguraţi-vă că mănuşile nu prezintă defecte şi că sunt păstrate şi utilizate în mod corect.
Performanţa şi eficacitatea mănuşilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/ chimice sau întreţinerii deficitare.
Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.

Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuşi utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună şi că ia în considerare condiţiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

***Protecţia corpului*** : Personalul trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică, confecţionată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi înalte.

: Echipamentele de protecţie personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activităţii efectuate şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

***Protecţia altor suprafeţe de piele*** : Încălţămintea adecvată şi orice măsuri suplimentare de protecţie a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

***Protecția respiratorie*** : Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtaţi un aparat respirator cu filtru pentru particule, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Recomandat: A2P2 (EN14387). Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de periculozitate al produsului şi pe limitele de funcţionare în siguranţă ale aparatului ales.

***Controlul expunerii mediului*** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

***Înainte de utilizarea acestui material, consultați Scenariul(iile) de expunere, dacă sunt atașate, pentru detalii privind anumite tipuri de utilizare finală, măsuri de control și considerații referitoare la echipamentele de protecție personală suplimentare. Informaţiile din această fişă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, aşa cum este cerut prin alte legislaţii din domeniul sănătăţii şi siguranţei. Prevederile reglementărilor naţionale privind sănătatea şi siguranţa la locul de muncă se aplică şi în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.***

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

**Aspect**

| | | |
|---|---|---|
| ***Stare fizică*** | : | Solid. |
| ***Culoare*** | : | Gri. |
| ***Miros*** | : | Solvent. |
| ***Pragul de acceptare a mirosului*** | : | Indisponibil (netestat). |
| ***pH*** | : | Nu se aplică. |
| ***Punctul de topire/punctul de îngheț are*** | : | Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului. |
| ***Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere*** | : | Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului. |
| ***Punctul de aprindere*** | : | Recipient închis: 499°C [Pensky-Martens Closed Cup] |
| ***Viteza de evaporare*** | : | Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului. |
| ***Inflamabilitatea (solid, gaz)*** | : | Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului. |
| ***Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie*** | : | Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului. |
| ***Presiunea de vapori*** | : | Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului. |
| ***Densitatea vaporilor*** | : | Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului. |
| ***Densitatea relativă*** | : | 2.64 |
| ***Solubilitatea (solubilitățile)*** | : | Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului. |
| ***Coeficientul de partiție: n-octanol/apă*** | : | Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului. |
| ***Temperatura de autoaprindere*** | : | Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului. |
| ***Temperatura de descompunere*** | : | Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului. |
| ***Vâscozitatea*** | : | Cinematică (40°C): >0.205 $cm^2/s$ |
| ***Proprietăți explozive*** | : | În condiţii normale de depozitare şi utilizare nu vor apărea reacţii periculoase. |
| ***Proprietăți oxidante*** | : | În condiţii normale de depozitare şi utilizare nu vor apărea reacţii periculoase. |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

***10.1 Reactivitate*** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

***10.2 Stabilitate chimică*** : Stabil în condiţiile de manipulare şi depozitare recomandate (a se vedea Secţiunea 7).

***10.3 Posibilitatea de reacții periculoase*** : În condiţii normale de depozitare şi utilizare nu vor apărea reacţii periculoase.

***10.4 Condiții de evitat*** : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produşi de descompunere periculoşi.

***10.5 Materiale incompatibile*** : A se ţine la distanţă de următoarele materiale, pentru a preveni reacţiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

***10.6 Produși de descompunere periculoși*** : Printre produşii de descompunere se pot număra şi următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

***A se vedea Secţiunea 7: MANIPULARE ŞI DEPOZITARE şi Secţiunea 8: CONTROLUL EXPUNERII / PROTECŢIE PERSONALĂ pentru informaţii suplimentare despre manipulare şi protejarea angajaţilor.***

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### *11.1 Informații privind efectele toxicologice*

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. A se vedea Secţiunile 2 şi 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentraţiile de vapori ale solventţilor compuşilor, peste limita de expunere ocupaţională, pot apărea efecte adverse asupra sănătăţii, cum ar fi iritarea membranelor mucoase şi a aparatului respirator şi efecte adverse asupra rinichilor, ficatului şi sistemului nervos central. Printre simptome şi semne se numără durerile de cap, stările de ameţeală, de oboseală, slăbirea muşchilor, somnolenţa şi, în cazuri extreme, pierderea cunoştinţei. Solventţii pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbţie prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică şi absorbţie prin piele.
În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritaţii şi afecţiuni reversibile.
Ingestia poate cauza greaţă, diaree şi vomă.
Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate şi întârziate precum şi efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung şi pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie şi dermică, precum şi prin contact cu ochii.

**Toxicitate acută**

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii |
|---|---|---|---|---|
| Nu sunt disponibile date | | | | |

**Estimări de toxicitate acută**

Nu sunt disponibile date

**Iritaţie/coroziune**

Nu sunt disponibile date

***Concluzii / rezumat*** : Indisponibil.

**Sensibilizare**

Nu sunt disponibile date

***Concluzii / rezumat*** : Indisponibil.

**Mutagenicitate**

Nu sunt disponibile date

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Cancerogenitatea**

Nu sunt disponibile date

**Toxicitatea pentru reproducere**

Nu sunt disponibile date

**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

Nu sunt disponibile date

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

| Denumire produs / ingrediente | Categorie | Calea de expunere | Organe-ţintă |
|---|---|---|---|
| Nu sunt disponibile date | | | |

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

| Denumire produs / ingrediente | Categorie | Calea de expunere | Organe-ţintă |
|---|---|---|---|
| Nu sunt disponibile date | | | |

**Pericol prin aspirare**

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat |
|---|---|
| Nu sunt disponibile date | |

***Alte informații*** **:** Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

***12.1 Toxicitatea***

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

***12.2 Persistența și degradabilitatea***

| Denumire produs / ingrediente | Test | Rezultat | Doză | Substanţă inoculată |
|---|---|---|---|---|
| Nu sunt disponibile date | | | | |

***Concluzii / rezumat*** **:** Indisponibil.

| Denumire produs / ingrediente | Medie de viaţă acvatică | Fotoliză | Biodegradabilitate |
|---|---|---|---|
| Nu sunt disponibile date | | | |

***12.3 Potențialul de bioacumulare***

| Denumire produs / ingrediente | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenţial |
|---|---|---|---|
| Nu sunt disponibile date | | | |

***12.4 Mobilitatea în sol***

***Coeficientul raportului sol / apă ($K_{OC}$)*** **:** Indisponibil.

***Mobilitatea*** **:** Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### *12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB*

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

***12.6 Alte efecte adverse*** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

: Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### *13.1 Metode de tratare a deşeurilor*

**Produs**

***Metode de eliminare*** : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluţiilor şi produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislaţiei pentru protecţia mediului şi cea privind eliminarea deşeurilor, precum şi cu toate reglementările autorităţilor regionale locale. A se elimina surplusul şi produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. Deşeurile nu trebuie elliminate netratate la canalizare decât dacă sunt in deplină conformitate cu cerinţele tuturor autorităţilor competente.

***Deşeuri periculoase*** : No.

***Catalogul european al deşeurilor (EWC)*** : 08 01 12 - deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11

***Considerații privind eliminarea*** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.
A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naţionale şi federale în vigoare.
Dacă acest produs este amestecat cu alte deşeuri, codul de deşeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil şi trebuie atribuit codul adecvat.
Pentru informaţii suplimentare, contactaţi autoritatea locală relevantă din domeniul deşeurilor.

**Ambalare**

***Metode de eliminare*** : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deşeurile de ambalajele trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

***Considerații privind eliminarea*** : Utilizând informaţiile furnizate în această fişă cu date de securitate, trebuie să fie obţinută consultanţă din partea autorităţii relevante din domeniul deşeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerele goale trebuie eliminate sau recondiţionate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

***Catalogul european al deşeurilor (EWC)*** : Articole din plastic 15 01 02 - ambalaje metalice 15 01 04 - ambalaje amestecate 15 01 06.

***Precauţii speciale*** : A se elimina reziduurile produsului şi ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauţie. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1 Numărul ONU** | Nereglementat. | Not regulated. | Not regulated. |
| **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** | - | - | - |
| **14.3 Clasa(ele)/ Eticheta(ele) de pericol pentru transport** | - | - | - |
| **14.4 Grupul de ambalare** | - | - | - |
| **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** | Nu. | No. | No. |
| **Informaţii suplimentare** | - | - | - |

***14.6 Precauții speciale pentru utilizatori*** : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziţie verticală. Asiguraţi ca persoanele care transportă produsul să ştie ce acţiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

***14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO*** : Nu se aplică.

***Descrierile recipientelor de transport multi-modale sunt furnizate doar cu titlu informativ şi nu ţin cont de mărimile containerelor. Prezența unei descrieri a transportului pentru o anumită modalitate de transport (maritim, aerian etc.) nu indică faptul că produsul este ambalat corespunzător pentru modalitatea de transport respectivă. Toate ambalajele trebuie verificate înainte de expediere, iar conformitatea acestora cu reglementările aplicabile intră exclusiv în responsabilitatea persoanei care oferă produsul spre transportare. Personalul care încarcă și descarcă mărfuri periculoase trebuie instruit în legătură cu toate riscurile ce derivă din aceste substanțe și toate măsurile ce trebuie luate în cazul unor situații de urgență.***

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

**Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Anexa XIV - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării**

**Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

***Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase*** : Nu se aplică.

**Alte reglementări UE**

***Conţinut VOC (2010/75/EU)*** : 0 **w/w**
0 **g/l**

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

***Directiva Seveso***

Acest produs nu este controlat prin Diectiva Seveso.

**Reglementări naţionale**

***15.2 Evaluarea securității chimice*** : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranţei Chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informaţiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulaţie.

***Abrevieri şi acronime*** : TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea şi Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
PBT = Persistent, Biocumulativ şi Toxic
PNEC = Concentraţie Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ
N/A = Indisponibil

***Referinţe din literatură şi surse de date de importanţă deosebită*** : Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
ADR = Acordul European privind Transportul Internaţional Rutier de Mărfuri Periculoase
IATA = Asociaţia Internaţională a Transportului Aerian
IMDG = Internaţional Maritim Mărfuri Periculoase
Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei
Directivă 2012/18/UE, amendamente şi adăugiri aferente
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Directivă 2009/161/UE, amendamente şi adăugiri aferente
CEPE Guidelines

**Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Clasificare | Justificare |
|---|---|
| Neclasificat. | |

***Textul complet al frazelor H abreviate*** : Nu se aplică.

***Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]*** : Nu se aplică.

***Data tipăririi*** : 23, Apr, 2021.

***Data emiterii/ Data revizuirii*** : 23, Apr, 2021

***Data punerii anterioare în circulaţie*** : 02, Dec, 2020

: Dacă nu există o dată de validare precedentă, vă rugăm contactaţi furnizorul pentru mai multe informaţii.

***Versiune*** : 1.02

**Aviz pentru cititor**

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

***Se recomandă ca fiecare client sau destinatar al acestei Fișe tehnice de siguranță (FTS) să studieze cu atenție și să consulte resursele, după cum este necesar sau adecvat, pentru a cunoaște și înțelege datele conținute în această FTS și pericolele asociate cu produsul. Aceste informații sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte începând cu data intrării în vigoare menționată în prezentul document. Totuși, nu se acordă nicio garanție, expresă ori implicită. Informațiile prezentate sunt valabile exclusiv pentru produsul în starea în care se află la transport. Adăugarea altor materiale poate modifica compoziția, pericolele și riscurile asociate cu produsul. Produsele nu vor fi reambalate, modificate sau colorate, cu excepția cazurilor în care producătorul menționează în mod special acest lucru, inclusiv, fără limitare, încorporarea de produse care nu au fost specificate de producător sau utilizarea ori suplimentarea de produse în proporții nespecificate de producător. Cerințele de reglementare pot fi modificate și pot varia în funcție de loc și de jurisdicție. Clientul/ cumpărătorul/utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura că activitățile sale respectă toate legile naționale, federale, statale, provinciale sau locale. Condițiile de utilizare a produsului nu pot fi controlate de către fabricant; clientul/cumpărătorul/utilizatorul are responsabilitatea de a stabili condițiile necesare pentru utilizarea sigură a acestui produs. Clientul/cumpărătorul/utilizatorul nu trebuie să folosească produsul în niciun alt scop decât cel indicat în secțiunea aplicabilă a acestei FTS fără a consulta în prealabil furnizorul și fără a obține instrucțiuni în scris de la acesta. Din cauza proliferării surselor de informare cum ar fi FTS specifice ale fabricantului, fabricantul nu este responsabil pentru Fișele tehnice de siguranță obținute din orice altă sursă.***