# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**Data emiterii/Data revizuirii** : 23 Octombrie 2023 **Versiune** : 2.04

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : SIGMAWELD 120 BASE GREY

**Cod produs** : 00312804

**Alte moduri de identificare**

Indisponibil.

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

**Utilizarea produsului** : Aplicaţii profesionale, Utilizat prin pulverizare.

**Utilizarea substanţei/ amestecului chimic periculos** : Acoperire.

**Utilizare contraindicată** : Produsul nu este destinat, etichetat sau ambalat pentru consum.

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

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

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

**Organism consultativ naţional/Centru pentru otrăviri**

+40213183606 (Disponibil in intervalul orar 8.00 – 15.00), Birou RSI si Informare Toxicologica din cadrul INSP, Str. D.Leonte, Nr.1-3, Bucuresti, Romania.)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiţia produsului** : Amestec

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

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Repr. 2, H361d
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

**Pictograme de pericol** :

**Cuvânt de avertizare** : Pericol

**Fraze de pericol** : Lichid și vapori foarte inflamabili.
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Susceptibil de a dăuna fătului.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Fraze de precauţie**

**Prevenire** : Purtaţi mănuşi de protecţie, îmbrăcăminte de protecţie și echipament de protecţie a ochilor sau echipament de protecţie a feţei. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu inspiraţi vaporii.

**Intervenţie** : Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

**Depozitare** : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

**Eliminare** : Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

P280, P210, P260, P314, P403 + P233, P501

**Ingrediente periculoase** : toluen

**Elemente suplimentare ale etichetei** : Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

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

**Cerinţe speciale privind ambalarea**

**Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii** : Nu se aplică.

**Semnalare tactilă a pericolului** : Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

**Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB** : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**Alte pericole care nu aparţin clasificării** : Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii şi la apariţia de iritaţii.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.2 Amestecuri** : Amestec

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % din greutate | Clasificare | Concentrația specifică limite, factori M și ATE | Tip |
|---|---|---|---|---|---|
| toluen | REACH #: 01-2119471310-51<br>CE: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Index: 601-021-00-3 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| propan-2-ol | REACH #: 01-2119457558-25<br>CE: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Index: 603-117-00-0 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| butanonă | REACH #: 01-2119457290-43<br>CE: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Index: 606-002-00-3 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br><br>**Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.** | - | [1] [2] |

Nu există alte 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 sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă şi astfel să implice indicarea la această secţiune.

Tip
[1] Substanţă clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
[2] Substanţă cu limită de expunere la locul de muncă

Acest amestec conține ≥ 1% dioxid de titan. Clasificarea din anexa VI a dioxidului de titan nu se aplică acestui amestec conform Notei 10.

Limitele expunerii ocupaţionale, dacă există, sunt enumerate în secţiunea 8.

**Substanțele neînregistrate cu număr CAS sunt marcate cu codul SUB.**

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**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.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**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. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistenţă prin respiraţie gură-la-gură.

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

**Posibile efecte grave asupra sănătăţii**

**Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Inhalare** : Poate provoca afecţiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea.

**Ingerare** : Poate provoca afecţiuni ale sistemului nervos central (CNS).

**Semne / simptome de supraexpunere**

**Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritaţii
lăcrimare
roşeaţă

**Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
greaţă sau vomă
dureri de cap
somnolenţă / oboseală
ameţeală / vertij
pierderea cunoştinţei
greutate fetală redusă
incidenţă crescută a deceselor fetale
malformaţii scheletale

**Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritaţii
roşeaţă
uscăciune
crevasă
greutate fetală redusă
incidenţă crescută a deceselor fetale
malformaţii scheletale

**Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidenţă crescută a deceselor fetale
malformaţii scheletale

### 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.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, $CO_2$, apă pulverizată (perdea) sau spumă.

**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** : Lichid și vapori foarte inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creştere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie.

**Produse cu combustie periculoasă** : Printre produşii de descompunere se pot număra şi următoarele materiale:
oxizi de carbon
oxizi de fosfor
compuşi halogenaţi
oxid/oxizi metalic/metalici

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Precauţii speciale pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolaţi imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operaţiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menţine temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

**Echipamentul de protecţie special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecţie corespunzător şi aparat de respiraţie autonom (SCBA) cu mască completă, funcţionând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căşti, cizme şi mănuşi de protecţie), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecţie de bază în caz de accidente chimice.

## 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** : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuaţi zonele înconjurătoare. Nu permiteţi accesul persoanelor neautorizate şi a celor fără echipament de protecţie. Nu atingeţi şi nu păşiţi prin materialul împrăştiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torţelor de semnalizare şi a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilaţie adecvată. În cazul în care ventilaţia nu este corespunzătoare, purtaţi aparat respirator adecvat. Purtaţi echipament de protecţie personală adecvat.

**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”.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările. A se anunţa autorităţile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

**Împrăştiere uşoară** : A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei şi echipamente antiex. Diluaţi cu apă şi spălaţi dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiţi un material uscat inert şi puneţi într-un container pentru deşeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor.

**Împrăştiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei şi echipamente antiex. Abordaţi deversarea din amonte pe direcţia vântului. Împiedicaţi pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spaţii închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o staţie de epurare sau a se executa următoarele acţiuni. 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 elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleaşi pericole ca şi produsul vărsat.

**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

**Măsuri de protecţie** : Îmbrăcaţi-vă cu echipamentul personal de protecţie corespunzător (a se vedea secţiunea 8). A se evita expunerea – a se procura instrucţiuni speciale înainte de utilizare. A se evita expunerea pe perioada sarcinii. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalaţi vaporii sau aburii. Nu ingeraţi. A se folosi numai în condiţii de aerisire adecvată. În cazul în care ventilaţia nu este corespunzătoare, purtaţi aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare şi în spaţiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecţionat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra şi folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiţi echipament electric anti-ex (pentru ventilaţie, iluminat şi manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Luaţi măsuri de precauţie împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conţin resturi de produs şi pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

**Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupaţională** : Consumarea de alimente, de lichide şi fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare şi prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini şi pe faţă înainte de a mânca, de a consuma lichide şi de a fuma. Scoateţi îmbrăcămintea şi echipamentele de protecţie contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultaţi şi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare privind măsurile de igienă.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** : A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 0 la 35°C (32 la 95°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată şi aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, intr-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secţiunea 10) şi de produse de mancare şi de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ţine separat de materialele oxidante. Păstraţi recipientul închis ermetic şi sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă şi ţinute în poziţie verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

Consultaţi Secţiunea 1.2 pentru utilizări recomandate.

## 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**

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere |
|---|---|
| toluen | **HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările şi completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele.**<br>Termen scurt: 384 mg/m³ 15 minute.<br>Termen scurt: 100 ppm 15 minute.<br>VLA: 192 mg/m³ 8 ore.<br>VLA: 50 ppm 8 ore. |
| propan-2-ol | **HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările şi completările ulterioare (România, 3/2021).**<br>Termen scurt: 500 mg/m³ 15 minute.<br>Termen scurt: 203 ppm 15 minute.<br>VLA: 200 mg/m³ 8 ore.<br>VLA: 81 ppm 8 ore. |
| butanonă | **HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările şi completările ulterioare (România, 3/2021).**<br>VLA: 600 mg/m³ 8 ore.<br>VLA: 200 ppm 8 ore.<br>Termen scurt: 900 mg/m³ 15 minute.<br>Termen scurt: 300 ppm 15 minute. |

**Indici biologici de expunere**

| Denumire produs / ingrediente | Indici de expunere |
|---|---|
| toluen | **HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările şi completările ulterioare (România, 3/2020)**<br>VLBO: 3 mg/l, o-cresol [în urină]. Timp de prelevare: sfârșit de schimb.<br>VLBO: 2 g/l, acid hipuric [în urină]. Timp de prelevare: sfârșit de schimb. |
| propan-2-ol | **HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările şi completările ulterioare (România, 3/2020)**<br>VLBO: 50 mg/l, acetonă [în urină]. Timp de prelevare: sfârșit de schimb. |
| butanonă | **HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările şi completările ulterioare (România, 3/2020)**<br>VLBO: 2 mg/l, metiletilcetonă [în urină]. Timp de prelevare: sfârșit de schimb. |

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**Proceduri de monitorizare recomandate** : 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.

**DNEL**

| Denumire produs / ingrediente | Tip | Durata expunerii | Valoare | Populaţia | Efecte |
|---|---|---|---|---|---|
| toluen | DNEL | Termen lung Orală | 8.13 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 56.5 mg/m³ | Populație generală | Local |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 56.5 mg/m³ | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 192 mg/m³ | Muncitori | Local |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 192 mg/m³ | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 226 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 226 mg/m³ | Populație generală | Local |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 226 mg/m³ | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 384 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 384 mg/m³ | Muncitori | Local |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 384 mg/m³ | Muncitori | Sistemic |
| propan-2-ol | DNEL | Termen lung Orală | 26 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 89 mg/m³ | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 319 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 500 mg/m³ | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 888 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic |
| butanonă | DNEL | Termen lung Orală | 31 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 106 mg/m³ | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 412 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 600 mg/m³ | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 1161 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic |

**PNEC-uri**

| Denumire produs / ingrediente | Tip | Detalii despre mediul în care a fost făcut testul | Valoare | Detalii despre metodă |
|---|---|---|---|---|
| toluen | - | Apă dulce | 0.68 mg/l | Sezitivitatea distribuţiei |
| | - | Apă de mare | 0.68 mg/l | Sezitivitatea distribuţiei |
| | - | Staţie pentru tratarea apelor reziduale | 13.61 mg/l | Sezitivitatea distribuţiei |
| | - | Sediment din apă dulce | 16.39 mg/kg dwt | Echilibrul partiţiei |
| | - | Sediment din apă de mare | 16.39 mg/kg dwt | - |
| propan-2-ol | - | Apă dulce | 140.9 mg/l | Factori de evaluare |
| | - | Apă de mare | 140.9 mg/l | Factori de evaluare |
| | - | Efecte otrăvitoare secundare | 160 mg/kg | - |
| | - | Sediment din apă dulce | 552 mg/kg dwt | - |
| | - | Sediment din apă de mare | 552 mg/kg dwt | - |
| | - | Staţie pentru tratarea apelor reziduale | 2251 mg/l | Factori de evaluare |
| | - | Sol | 28 mg/kg dwt | - |
| butanonă | - | Apă dulce | 55.8 mg/l | Sezitivitatea distribuţiei |

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - | Apă de mare | 55.8 mg/l | Sezitivitatea distribuţiei |
| | - | Staţie pentru tratarea apelor reziduale | 709 mg/l | Sezitivitatea distribuţiei |
| | - | Sediment din apã dulce | 284.74 mg/kg dwt | Echilibrul partiţiei |
| | - | Sediment din apã de mare | 284.7 mg/kg dwt | Echilibrul partiţiei |
| | - | Sol | 22.5 mg/kg dwt | Echilibrul partiţiei |

### 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** : A se folosi numai în condiţii de aerisire adecvată. Utilizaţi metode de izolare a procesului, ventilaţie locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menţine expunerea muncitorilor la substanţe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să menţină concentraţiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilaţie antiex.

**Măsuri de protecţie individuală**

**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** : Ochelari de protecţie speciali pentru stropii de substanţe chimice. Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.

**Protecția pielii**

**Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuşi impermeabile, rezistente la substanţe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificaţi de producătorul mănuşilor, verificaţi în cursul utilizării dacă mănuşile îşi păstrează proprietăţile protective. Trebuie reţinut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănuşilor poate fi diferit de la un producător de mănuşi la altul. În cazul amestecurilor care conţin mai multe substanţe, timpul de protecţie asigurat de mănuşi nu poate fi estimat cu precizie. În situaţiile în care se poate produce un contact prelungit sau repetat în mod frecvent, se recomandă o mănuşă din clasa de protecţie 6 (cu timp de penetrare mai mare de 480 de minute conform EN 374). În situaţiile în care se preconizează doar un contact de scurtă durată, se recomandă o mănuşă din clasa de protecţie 2 (cu timp de penetrare mai mare de 30 de minute conform EN 374). 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.

**Mănuşi** : Pentru manipulare prelungită sau repetată, se va purta următorul tip de mănuşi:

Recomandat: butil-cauciuc, mănuşi din nitril, neopren, PVC

**Protecţia corpului** : 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. Dacă există risc de aprindere din cauza electricităţii statice, purtaţi îmbrăcăminte cu protecţie antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecţie împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme şi mănuşi antistatice. Consultaţi Standardul European EN 1149 pentru informaţii suplimentare privind cerinţele de material şi de design, precum şi metodele de testare.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**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.

**Protecția respiratorie** : 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. Dacă muncitorii sunt expuşi la concentraţii mai mari decât limita de expunere, aceştia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate şi verificate. Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtaţi un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Purtarea unui dispozitiv de protecție respiratorie conform EN140. Tipul filtrului: filtru pentru vapori organici (tip A) şi particule P3

**Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilaţie sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislaţiei de protecţie a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare şi ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producţie, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

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

**Aspect**

**Stare fizică** : Lichid.

**Culoare** : Indisponibil.

**Miros** : Caracteristică.

**Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.

**Punctul de topire/punctul de înghețare** : Poate începe să se solidifice la următoarea temperatură: 1597°C (2906.6°F) Pe baza datelor existente pentru următorul ingredient: tetraoxid de trifier. Medie ponderală: -25°C (-13°F)

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : >37.78°C

**Inflamabilitate** : Indisponibil.

**Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie** : Gama cea mai extinsă cunoscuta: Limită inferioară: 2% Limita superioară: 12% (propan-2-ol)

**Punctul de aprindere** : Recipient închis: 1°C

**Temperatura de autoaprindere** :

| Denumirea ingredientului | °C | °F | Metodă |
|---|---|---|---|
| butanonă | 404 | 759.2 | |

**Temperatura de descompunere** : Stabil în condiţiile de manipulare şi depozitare recomandate (a se vedea Secţiunea 7).

**pH** : Nu se aplică. insolubil în apă.

**Vâscozitatea** : Cinematică (40°C): >21 $mm^2/s$

**Solubilitatea (solubilitățile)** :

| Mijloc | Rezultat |
|---|---|
| apă rece | Nu este solubil |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă** : Nu se aplică.

**Presiunea de vapori** :

| Denumirea ingredientului | Presiunea vaporilor la 20 °C | | | Presiunea vaporilor la 50 °C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm Hg | kPa | Metodă | mm Hg | kPa | Metodă |
| butanonă | 78.76 | 10.5 | | | | |

**Viteza de evaporare** : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 2 (Toluen) Medie ponderală: 1.9în comparaţie cu acetat de butil

**Densitatea relativă** : 1.16

**Densitatea vaporilor** : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 3.1 (Aer = 1) (Toluen). Medie ponderală: 2.67 (Aer = 1)

**Proprietăți explozive** : Produsul în sine nu este exploziv, dar este posibilă formarea unui amestec exploziv de vapori sau praf cu aer.

**Proprietăți oxidante** : Produsul nu prezintă un pericol de oxidare.

**Caracteristicile particulelor**

**Dimensiunea mediană a particulei** : Nu se aplică.

### 9.2 Alte informații

Nu există informaţii suplimentare.

## 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** : Produsul este stabil.

**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.

A se vedea măsurile de protecţie din secţiunile 7 şi 8.

**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** : Degajă hidrogen în urma contactului cu apa. În funcție de condițiile, produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon oxizi de fosfor compuşi halogenaţi oxid/oxizi metalic/metalici

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**Toxicitate acută**

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii |
|---|---|---|---|---|
| toluen | LC50 Inhalare Vapori | Şobolan | 49 g/m³ | 4 ore |
| | LD50 Dermică | Iepure | 8.39 g/kg | - |
| | LD50 Orală | Şobolan | 5580 mg/kg | - |
| propan-2-ol | LC50 Inhalare Vapori | Şobolan | 72600 mg/m³ | 4 ore |
| | LD50 Dermică | Iepure | 12800 mg/kg | - |
| | LD50 Orală | Şobolan | 5045 mg/kg | - |
| butanonă | LD50 Dermică | Iepure | 6480 mg/kg | - |
| | LD50 Orală | Şobolan | 2737 mg/kg | - |

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**Iritație/coroziune**

**Concluzii / rezumat**

**Piele** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**Ochii** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**Respirator** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**Sensibilizare**

**Concluzii / rezumat**

**Piele** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**Respirator** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**Mutagenicitate**

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**Cancerogenitatea**

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**Toxicitatea pentru reproducere**

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

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

| Denumire produs / ingrediente | Categorie | Calea de expunere | Organe-ţintă |
|---|---|---|---|
| toluen | Categoria 3 | - | Efecte narcotice |
| propan-2-ol | Categoria 3 | - | Efecte narcotice |
| butanonă | Categoria 3 | - | Efecte narcotice |

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

| Denumire produs / ingrediente | Categorie | Calea de expunere | Organe-ţintă |
|---|---|---|---|
| toluen | Categoria 2 | - | - |

**Pericol prin aspirare**

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat |
|---|---|
| toluen | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Informații privind căile probabile de expunere** : Indisponibil.

**Posibile efecte grave asupra sănătății**

**Inhalare** : Poate provoca afecţiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Ingerare** : Poate provoca afecţiuni ale sistemului nervos central (CNS).

**Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea.

**Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

**Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
greaţă sau vomă
dureri de cap
somnolenţă / oboseală
ameţeală / vertij
pierderea cunoştinţei
greutate fetală redusă
incidenţă crescută a deceselor fetale
malformaţii scheletale

**Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidenţă crescută a deceselor fetale
malformaţii scheletale

**Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritaţii
roşeaţă
uscăciune
crevasă
greutate fetală redusă
incidenţă crescută a deceselor fetale
malformaţii scheletale

**Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritaţii
lăcrimare
roşeaţă

**Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

**Expunere pe termen scurt**

**Efecte potenţiale imediate** : Indisponibil.

**Efecte potenţiale întârziate** : Indisponibil.

**Expunere pe termen lung**

**Efecte potenţiale imediate** : Indisponibil.

**Efecte potenţiale întârziate** : Indisponibil.

**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Generale** : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariţia iritaţiilor, crevaselor şi / sau a dermatitei.

**Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Toxicitatea pentru reproducere** : Susceptibil de a dăuna fătului.

**Alte informații** : Indisponibil.

Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii şi la apariţia de iritaţii. Pulberile de șlefuire și măcinare pot fi nocive dacă sunt inhalate. Expunerea repetată la concentrații mari de vapori poate conduce la iritarea sistemului respirator și la degradarea pemanentă a creierului și a sistemului nervos. Inhalarea de vapori / aerosoli cu o concentraţie mai mare decât limita de expunere recomandată provoacă dureri de cap, somnolenţă şi stare de greaţă şi poate duce la pierderea cunoştinţei sau deces. A se evita contactul cu pielea şi îmbrăcămintea.

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

#### 11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Durata expunerii |
|---|---|---|---|
| propan-2-ol | Acut EC50 10100 mg/l Apă dulce | Dafnie - *Daphnia magna* | 48 ore |

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

| Denumire produs / ingrediente | Medie de viaţă acvatică | Fotoliză | Biodegradabilitate |
|---|---|---|---|
| toluen | - | - | Rapid |

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenţial |
|---|---|---|---|
| toluen | 2.73 | 8.32 | Joasă |
| propan-2-ol | 0.05 | - | Joasă |
| butanonă | 0.3 | - | Joasă |

### 12.4 Mobilitatea în sol

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

**Mobilitatea** : Indisponibil.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

### 12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

**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** : Da.

**Catalogul european al deşeurilor (EWC)**

| Cod deşeu | Indicarea deşeului |
|---|---|
| 08 01 11* | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase |

**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.

| Tipul de ambalaj | Catalogul european al deşeurilor (EWC) |
|---|---|
| Container | 15 01 06 ambalaje amestecate |

**Precauţii speciale** : A se elimina reziduurile produsului şi ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauţie. Containere goale care nu au fost curăţate sau clătite trebuie manipulate cu precauţie. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniţi de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiaţi, nu sudaţi şi nu polizaţi containerele utilizate decât dacă au fost bine curăţate la interior. Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările.

## 14. Informații referitoare la transport

## 14. Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | VOPSELE | VOPSELE | PAINT | PAINT |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Grupul de ambalare | II | II | II | II |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. | Nu. | No. | No. |
| Substanţe poluante marine | Nu se aplică. | Nu se aplică. | Not applicable. | Not applicable. |

**Informații suplimentare**

**ADR/RID** : Nu a fost identificată niciuna.
**Cod tunel** : (D/E)
**ADN** : Nu a fost identificată niciuna.
**IMDG** : None identified.
**IATA** : Nu a fost identificată niciuna.

**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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** : Nu se aplică.

## 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.

**Substanţe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

**Precursori explozivi** : Nu se aplică.

**Substanţele care distrug ozonul (1005/2009/UE)**

Nemenţionat.

**Directiva Seveso**

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

**Criterii de pericol**

| Categorie |
|---|
| P5c |

**Reglementări naţionale**

| Denumire produs / ingrediente | Denumire listă | Denumire pe listă | Clasificare | Note |
|---|---|---|---|---|
| toluen | Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health | toluen | Repro. R2 | - |

**Referinţe** : Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor – Republicată. HG 856/ 2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase – Actualizată. Legea 249/2015 privind modalitatea de ghestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Legea.319/2006- Legea securităţii şi sănătăţii în muncă, modificată şi completată ulterior. H.G. nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sanatate în muncă pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, modificată şi completată ulterior

**15.2 Evaluarea securităţii 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
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
PNEC = Concentraţie Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
PBT = Persistent, Biocumulativ şi Toxic
vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ
ADR = Acordul European privind Transportul Internaţional Rutier de Mărfuri Periculoase
ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
IMDG = Internaţional Maritim Mărfuri Periculoase
IATA = Asociaţia Internaţională a Transportului Aerian

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

| Clasificare | Justificare |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225 | Pe baza datelor din teste |
| Skin Irrit. 2, H315 | Metoda de calcul |
| Eye Irrit. 2, H319 | Metoda de calcul |
| Repr. 2, H361d | Metoda de calcul |
| STOT SE 3, H336 | Metoda de calcul |
| STOT RE 2, H373 | Metoda de calcul |

**Textul complet al frazelor H abreviate**

| | |
|---|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H361d | Susceptibil de a dăuna fătului. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Asp. Tox. 1 | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2 |
| Repr. 2 | TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 |
| STOT RE 2 | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2 |
| STOT SE 3 | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3 |

**Istoric**

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 23 Octombrie 2023

**Data punerii anterioare în circulaţie** : 23 Decembrie 2022

**Întocmit de către** : EHS

**Versiune** : 2.04

**Declinare a responsabilităţii**

*Informaţiile conţinute în această fişă cu date sunt fundamentate pe baza cunoştinţelor ştiinţifice şi tehnice actuale. Scopul prezentelor informaţii este de a atrage atenţia asupra aspectelor de sănătate şi siguranţă referitoare la produsele şi de a recomanda măsuri de protecţie în ceea ce priveşte depozitarea şi manipularea produselor. Nu se oferă garanţii în privinţa respectării proprietăţilor produselor. Compania producătoare nu îşi asumă răspunderea pentru nerespectarea măsurilor de protecţie descrise în cadrul fişelor cu informaţii privind siguranţa sau pentru utilizarea necorespunzătoare a produselor.*