# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## Kontakt IPA plus

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data creării | 18.01.2023 | | |
| Data revizuirii | 14.03.2024 | Versiune | 15.0 |

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

**1.1. Identificator de produs** — Kontakt IPA plus

| | |
|---|---|
| Substanţă / amestec | substanţă |
| Denumire chimică | propan-2-ol |
| Numărul CAS | 67-63-0 |
| Nr. de index | 603-117-00-0 |
| Numărul ES (EINECS) | 200-661-7 |
| Număr de înregistrare | 01-2119457558-25-XXXX |

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

**Domeniul de utilizare a substanței**

Agent de curățare.

**Utilizare nerecomandată a substanței**

Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secţiunea 1.

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

| | |
|---|---|
| Nume sau denumire comercială | AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski |
| Adresă | Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218<br>Polonia |
| Număr de identificare (ID) | 200133730 |
| CF | PL9661767714 |
| Telefon | 862741342 |
| E-mail | biuro@termopasty.pl |
| Adresa de internet | www.termopasty.pl |

**Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate**

| | |
|---|---|
| Nume | AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski |
| E-mail | biuro@termopasty.pl |

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

+40213183606 / Institutul naţional de Sănătate Publică
Bucureşti, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Judeţean de Urgență Târgu Mureș
Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

---

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificarea substanței în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Substanța este clasificată ca fiind periculoasă.

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

**Importante efecte adverse fizico-chimice**

Lichid şi vapori foarte inflamabili.

**Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului**

Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

**2.2. Elemente de etichetare**

**Pictogramă de pericol**

**Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Substanţă periculoasă**

propan-2-ol
(Index: 603-117-00-0; CAS: 67-63-0)

**Frazele de pericol utilizate**

| | |
|---|---|
| H225 | Lichid şi vapori foarte inflamabili. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. |

**Fraze de precauție**

| | |
|---|---|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P233 | Păstrați recipientul închis etanș. |
| P280 | Purtaţi mănuși de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei. |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| P312 | Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine. |
| P370+P378 | În caz de incendiu: a se utiliza extinctor cu pulbere/ nisip/ dioxid de carbon pentru a stinge. |

**2.3. Alte pericole**

Substanța nu are proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Substanţa nu îndeplineşte criteriile pentru PBT sau vPVB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) modificat.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.1. Substanțe**

**Caracterizare chimică**

Substanţa specificată mai jos.

| Numerele de identificare | Denumirea substanței | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 | Nota. |
|---|---|---|---|---|
| | **componenta principală a substanței** | | | |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7<br>Număr de înregistrare: 01-2119457558-25-XXXX | propan-2-ol | 100 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | 1, 2 |

**Notele**

1 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

2 Substanță pentru care există valori biologice limită.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Aveţi grijă de propria siguranţă. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveţi îndoieli, informaţi un doctor şi prezentaţi-i informaţiile din această fişă cu date de securitate. Dacă este inconştientă, aşezaţi persoana în poziţie stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul uşor aplecat spre spate şi asiguraţi-vă că sunt libere căile de aer; nu induceţi niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asiguraţi-vă că voma nu este inhalată. În condiţii ce pun viaţa în pericol, asiguraţi în primul rând resuscitarea persoanei afectate şi asiguraţi asistenţa medicală. Stop respirator - asiguraţi imediat mijloacele de respiraţie artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

**În caz de inhalare**

Încetaţi imediat expunerea; mutaţi persoana afectată la aer proaspăt. Protejaţi persoana afectată împotriva frisoanelor. Acordaţi tratament medical dacă iritaţiile, dispneea sau alte simptome persistă.

**În caz de contact cu pielea**

Înlăturaţi îmbrăcămintea contaminată. Spălaţi zona afectată cu apă din abundenţă, dacă este posibil călduţă. Săpunul, săpunul lichid şi şamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordaţi tratament medical dacă iritaţiile pielii persistă. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiţi ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideţi pleoapele ochilor (forţând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturaţi-le imediat.

**În caz de înghițire**

Clătiţi gura cu apă şi administraţi 2-5 dL de apă. Acordaţi tratament medical dacă persoana are vreo problemă de sănătate.

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

**În caz de inhalare**

Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

**În caz de contact cu pielea**

Neaşteptat.

**În caz de contact cu ochii**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**În caz de înghițire**

Iritare, greaţă.

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

Tratament simptomatic.

---

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Jet maxim de apă.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon şi alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătăţii în mod grav.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Containerele închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul ăn canale sau în apele de suprafață și subterane.

---

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

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

Asiguraţi suficientă ventilare. Substanţa este inflamabilă. Înlăturaţi toate sursele de aprindere. Folosiţi echipament personal de protecţie pentru muncă. Respectaţi instrucţiunile din Secţiunile 7 şi 8. Nu inhalaţi praf. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Evitaţi contaminarea solului şi pătrunderea în apele de suprafaţă sau subterane.

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

Amplasaţi produsul în mod mecanic în mod corespunzător. Eliminarea materialelor colectate conform instrucțiunilor din secțiunea 13.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

A se vedea Secţiunea 7, 8 şi 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Evitaţi formarea gazelor şi vaporilor în concentraţii explozibile sau inflamabile şi concentraţii care depăşesc limitele ocupaţionale de expunere. Produsul trebuie utilizat doar în zonele în care nu intră în contact cu focul deschis şi alte surse de aprindere. Folosiţi instrumente care nu produc scântei. Se recomandă utilizarea încălţămintei şi a îmbrăcămintei antistatice. Nu inhalaţi praf. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Fără fumat. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Folosiţi echipament personal de protecţie conform Secţiunii 8. Observaţi reglementările legale valabile privind siguranţa şi protecţia sănătăţii. Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat/…] antideflagrante. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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

Depozitaţi în containere etanş închise, în locuri bine ventilate, uscate şi reci destinate acestui scop. Nu expuneți la lumina soarelui. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.

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

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**8.1. Parametri de control**

**România** **HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021**

| Denumirea substanței (componentă) | Tip | Valoarea |
|---|---|---|
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | 8 ore | 200 mg/m³ |
| | 8 ore | 81 ppm |
| | 15 minute | 500 mg/m³ |
| | 15 minute | 203 ppm |

**Valorile limită biologice**

**România** **Hotărâre Nr. 584/2018 din 2 august 2018**

| Nume | Parametru | Valoarea | Material testat | Timp de prelevare a probelor |
|---|---|---|---|---|
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | Acetonă | 50 mg/l | urină | Sfârşit de schimb |

**DNEL**

| **propan-2-ol** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Muncitori / consumatori | Traseul de expunere | Valoarea | Efect | Stabilirea valorii | Sursă |
| Muncitori | Dermică | 888 mg/kg | Efecte sistemice cronice | | |
| Muncitori | Inhalare | 500 mg/m³ | Efecte sistemice cronice | | |
| Consumatori | Dermică | 319 mg/kg | Efecte sistemice cronice | | |
| Consumatori | Inhalare | 89 mg/m³ | Efecte sistemice cronice | | |
| Consumatori | Orală | 26 mg/kg | Efecte sistemice cronice | | |

**PNEC**

| **propan-2-ol** | | | |
|---|---|---|---|
| Traseul de expunere | Valoarea | Stabilirea valorii | Sursă |
| Apă potabilă | 140,9 mg/l | | |
| Apă de mare | 140,9 mg/l | | |
| Sedimente de apă dulce | 552 mg/kg | | |
| Sedimente marine | 552 mg/kg | | |
| Sol (agricultură) | 28 mg/kg | | |

**8.2. Controale ale expunerii**

Respectaţi măsurile obişnuite destinate protecţiei sănătăţii la locul de muncă şi în special unei ventilări bune.

**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecţie.

**Protecția pielii**

Protecţia mâinilor: Mănuşi de protecţie rezistente la produs. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

**Protecția respiratorie**

Jumătate de mască prevăzută cu filtru anti-praf atunci când limitele de expunere ale substanţelor sunt depăşite sau într-un loc insuficient ventilat.

**Pericol termic**

Indisponibil.

**Controlul expunerii mediului**

Observaţi măsurile obişnuite de protecţie a mediului, vedeţi Secţiunea 6.2.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

| | |
|---|---|
| Starea fizică | lichidă |
| Culoare | datele nu sunt disponibile |
| Miros | datele nu sunt disponibile |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | -89 °C |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 82 °C |
| Inflamabilitatea | Lichid şi vapori foarte inflamabili. |
| Limita inferioară și superioară de explozie | |
| inferioară | 2 % |
| superioară | 12 % |
| Punctul de inflamabilitate | 12 °C |
| Temperatura de autoaprindere | 425 °C |
| Temperatura de descompunere | datele nu sunt disponibile |
| pH | datele nu sunt disponibile |
| Viscozitatea cinematică | datele nu sunt disponibile |
| Vâscozitatea | 2,5 |
| Vâscozitatea - timp de curgere | mPa-s |
| Solubilitate în apă | solubil |
| Solubilitate în grăsimi | datele nu sunt disponibile |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) | datele nu sunt disponibile |
| Presiunea vaporilor | 42 la 20 °C |
| Densitatea și/sau densitatea relativă | |
| densitatea | 0,785 g/cm³ |
| Densitatea relativă a vaporilor | datele nu sunt disponibile |
| Caracteristicile particulei | datele nu sunt disponibile |

**9.2. Alte informații**

| | |
|---|---|
| Viteza de evaporare | datele nu sunt disponibile |

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

Substanţa este foarte inflamabilă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condiţii normale de utilizare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Necunoscut.

**10.4. Condiții de evitat**

Produsul este stabil şi nu se degradează în condiţii normale de utilizare.

**10.5. Materiale incompatibile**

Protejaţi împotriva acizilor, bazelor şi agenţilor oxidanţi puternici.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nedezvoltat în condiţii normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru substanţă. Inhalarea vaporilor de solvenţi peste valorile care depăşesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcţie de nivelul de concentrare şi timpul de expunere.

**Toxicitatea acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

| **propan-2-ol** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Sex |
| Orală | $LD_{50}$ | 5840 mg/kg | | Șobolan (Rattus norvegicus) | |
| Dermică | $LD_{50}$ | 13400 mg/kg | | Iepure | |
| Inhalare | $LC_{50}$ | 25000 mg/m³ | 4 ore | Șobolan (Rattus norvegicus) | |

**Corodarea/iritarea pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

nu este disponibil

**Cancerigenitatea**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericolul prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**11.2. Informații privind alte pericole**

Substanța nu are proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1. Toxicitate**

nu este disponibil

**Toxicitatea acută**

| **propan-2-ol** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Mediu |
| $LC_{50}$ | 9640 mg/l | 96 ore | Pești (Pimephales promelas) | |
| $LC_{50}$ | >10000 mg/l | 24 ore | Nevertebrate acvatice (Daphnia magna) | |
| LOEC | 1000 mg/l | 8 zile | Alge (Selenastrum capricornutum) | |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

nu este disponibil

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Indisponibil.

**12.4. Mobilitate în sol**

Indisponibil.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Produsul nu conţine nicio substanţă care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) aşa cum a fost modificată.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

În ceea ce privește organismele nevizate, substanța nu are proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin, deoarece nu îndeplinește criteriile stabilite în anexa B din regulament (UE) 2017/2100.

**12.7. Alte efecte adverse**

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Pericol de contaminare a mediului; aruncaţi deşeurile conform reglementărilor locale şi/ sau naţionale. Acţionaţi conform reglementărilor valabile privind eliminarea deşeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deşeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deşeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într -un spaţiu corectat etichetat. Containerele perfect curăţate pot fi depuse pentru reciclare.

**Legislația privind reziduurile**

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deşeurilor şi a Catalogului European al Deşeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

UN 1219

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

IZOPROPANOL

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

3 Lichide inflamabile

**14.4. Grupul de ambalare**

II

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

nu este relevant

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Trimitere la Secţiunile 4-8.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu este relevant

**Informații suplimentare**

| | |
|---|---|
| Număr de identificare a pericolului | **33** |
| Nr. ONU | **1219** |
| Cod de clasificare | F1 |
| Etichete de pericol | 3 |

| | |
|---|---|
| Cod de restricție în tunel | (D/E) |

**Transport aerian - ICAO/IATA**

| | |
|---|---|
| Instrucțiuni de ambalare pentru pasager | 353 |
| Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor | 364 |

**Transport maritim - IMDG**

| | |
|---|---|
| EmS (plan de urgență) | F-E, S-D |
| MFAG | 305 |

**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**

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotararea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanatate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate si sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității şi sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotararea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii și sanatatii în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru această substanță, furnizorul a efectuat o evaluare pentru siguranța chimică.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate**

| | |
|---|---|
| H225 | Lichid şi vapori foarte inflamabili. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. |

**Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate**

| | |
|---|---|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P233 | Păstrați recipientul închis etanș. |
| P280 | Purtaţi mănuși de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei. |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| P312 | Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine. |
| P370+P378 | În caz de incendiu: a se utiliza extinctor cu pulbere/ nisip/ dioxid de carbon pentru a stinge. |

**Alte informații importante privind protecția sănătății umane**

Produsul nu trebuie să fie - cu excepţia cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secţiunea 1.

**Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate**

| | |
|---|---|
| ADR | Acord european referitor la transportul rutier internaţional al mărfurilor periculoase |
| BCF | Factor de bioconcentrare |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE | Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS |
| $CL_{50}$ | Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație |
| CLP | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| COV | Compuşilor organici volatili |
| $DL_{50}$ | Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație |
| EINECS | Inventarul european al substanţelor chimice existente introduse pe piaţă |
| EmS | Plan de urgență |
| EuPCS | Sistemul european de clasificare a produselor |
| IATA | Asociația Internațională de Transport Aerian |
| IBC | Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase |
| ICAO | Organizația Internațională a Aviației Civile |
| IMDG | Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase |
| IMO | Organizația Maritimă Internațională |
| INCI | Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice |
| ISO | Organizația Internațională pentru Standardizare |
| IUPAC | Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate |
| log Kow | Coeficientul de partiție între octanol și apă |
| OEL | Limite de expunere la postul de lucru |
| PBT | Persistent, bioacumulativ şi toxic |
| ppm | Milionimi |
| REACH | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice |
| RID | Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase |
| UE | Uniunea Europeană |
| UN | Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU |
| UVCB | Substanţă cu compoziţie necunoscută sau variabilă, produse de reacţie complexă sau materiale biologice |
| vPvB | Foarte persistent şi foarte bioacumulativ |

| | |
|---|---|
| Eye Irrit. | Iritarea ochilor |
| Flam. Liq. | Lichid inflamabil |
| STOT SE | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere |

**Instrucțiuni de instruire**

Informaţi personalul cu privire la modalităţile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecţie, primul ajutor şi mijloacele interzise de manipulare a produsului.

**Restricții de utilizare recomandate**

nu este disponibil

**Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate**

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

**Modificări (ce informații au fost adăugate, șterse sau modificate)**

Versiunea 15.0 înlocuiește versiunea FDS din 01.03.2023. Modificările au fost efectuate în secțiunile 2, 15 și 16.

**Mai multe informații**

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

**Declarație**

Fişa cu date de securitate furnizează informaţii destinate să asigure siguranţa şi protecţia sănătăţii la locul de muncă şi apărarea mediului. Informaţiile furnizate corespund nivelului actual de cunoştinţe şi experienţă şi respectă reglementările legale valabile. Informaţiile nu trebuie percepute ca o garanţie a caracterului adecvat şi a operabilităţii produsului pentru o anumită situaţie.