Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.05.2025 data de actualizare: 14.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

*

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/ întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** OTTOCOLL P 410
· **UFI:** XFG0-900H-A006-WJ54
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
· **Categoria de produs** PC1 Adezivi, produse de etanşare
· **Utilizarea materialului / a preparatului** Fabricarea substanţelor de încleiere
· **Utilizări nerecomandate** Respectaţi informaţiile din fişa tehnică

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**
· **Producător/furnizor:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840

· **Informaţii asigurate de:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
+44 1235 239670 (Carechem 24)
- 112

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332 Nociv în caz de inhalare.
Skin Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Resp. Sens. 1	H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Carc. 2	H351 Susceptibil de a provoca cancer.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT RE 2	H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

· **2.2 Elemente de etichetare**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).
· **Pictograme de pericol**

GHS07 GHS08

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues
· **Fraze de pericol**
H332 Nociv în caz de inhalare.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.05.2025 data de actualizare: 14.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOCOLL P 410

(Continuare pe pagina 1)

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

· **Fraze de precauţie**

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălaţi cu multă apă şi săpun.
P304+P312	ÎN CAZ DE INHALARE: Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simţiţi bine.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.

· **Date suplimentare:**
EUH204 Conţine izocianaţi. Poate provoca o reacţie alergică.
După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

· **2.3 Alte pericole**
- Poate cauza la utilizare o reacţie alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate.
- Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecţiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs.
- Acest produs nu trebuie folosit în condiţii de ventilaţie slabă,cu excepţia cazului în care se foloseşte o mască protectoare
prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).»

· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin**
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.

*
SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Prepolimer pe bază de difenilmetandiisocianat cu părţi de monomer şi polimer
· **Componente periculoase:**

Reg.nr.: EG: Polymer MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer 50-100%
Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;
Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204

CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues <50%
Reg.nr.: EG: Polymer
Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;
Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204
Limite de concentraţie specifice: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

· **Indicaţii suplimentare:**
Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.
Materiile prime sub formă de particule cu risc de inhalare sunt legate în mod inextricabil în produs şi, prin urmare, nu declanşează clasificarea produsului pentru pericolele de inhalare. Datorită proprietăţilor fizice ale produsului, nu este posibilă expunerea la inhalarea de particule.

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.05.2025 data de actualizare: 14.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOCOLL P 410

(Continuare pe pagina 2)

*
SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:**
A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel putin 48 de ore după accident.
· **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi cald, eventual se practică respiraţia artificială.
Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.
· **după contactul cu pielea:**
Trebuie spălat imediat cu apă şi săpun, clătind din abundenţă.
In caz de iritaţii cutanee persistente, trebuie consultat medicul.
· **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise şi apoi trebuie consultat medicul.
· **după înghiţire:** Nu trebuie provocată voma, trebuie chemat imediat medicul.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**
Nu există alte informaţii relevante.
· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Produsul irită tractul respirator şi este un potenţial declanşator de sensibilizare a pielii şi a căilor respiratorii. Tratamentul iritaţiei acute sau al constricţiei bronşice este în primul rând simptomatic. În funcţie de gradul de expunere şi de simptome, poate fi necesar un tratament medical prelungit.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:**
CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranţă:** Jet de apă
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec**
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:**
Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.05.2025 data de actualizare: 14.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOCOLL P 410

(Continuare pe pagina 3)

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:** Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:**
A se păstra la loc uscat şi rece, în recipienţi bine închişi.
A se feri de căldură şi de razele soarelui.
· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**
· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**
· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se vedea măsurile de protecţie cunoscute la manipularea substanţelor chimice.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.
· **Protecţie respiratorie**
Acest produs nu trebuie folosit în condiţii de ventilaţie slabă,cu excepţia cazului în care se foloseşte o mască protectoare
prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).
· **Protecţia mâinilor** Mănuşi de protecţie
· **Material pentru mănuşi**
Alegerea unei mănuşi potrivite depinde nu numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător.
Material de mănuşă recomandat: Cauciuc nitril
Grosimea recomandată a materialului: > 0,4 mm
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi** Durată de străpungere: 10 - 30 min
· **Protejarea ochilor/feţei** Ochelari de protecţie.
· **Protecţie corporală:** Salopetă protectivă.

*
SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**
· **Indicaţii generale**

· **Starea fizică**	lichid
· **Culoare:**	maron
· **Miros:**	caracteristic
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	nedefinit
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	>300 °C
· **Inflamabilitatea**	Nedefinit.
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	nu apare

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.05.2025 data de actualizare: 14.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOCOLL P 410

(Continuare pe pagina 4)

· **superioară:**	nu apare
· **Punctul de inflamabilitate**	>200 °C
· **Temperatura de autoaprindere:**	>400 °C
· **Temperatura de descompunere:**	Nedefinit.
· **pH**	Nedefinit.
· **Vâscozitatea:**	Nedefinit.
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	hidrolizat
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nedefinit.
· **Presiunea vaporilor**	Nedefinit.
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate:**	consultaţi fişa cu date tehnice
· **Densitatea relativă:**	Nedefinit.
· **Densitatea vaporilor:**	neaplicabil
· **Caracteristicile particulei**	nedefinit
· **9.2 Alte informaţii**	
· **Formă:**	lichid
· **Temperatură de aprindere:**	Nedefinit.
· **Proprietăţi explozive:**	Nedefinit.
· **VOC (EC)**	0,00%
· **Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**	
· **Aerosoli**	nu apare
· **Lichide inflamabile**	nu apare

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
Se evită încălzirea puternică.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase**
Reacţie cu alcoolii.
Reacţie cu aminele.
reacţie ezotermică
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:**
La contactul cu apă şi umiditate se eliberează CO2, ceea ce generează suprapresiune în recipiente închise.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:** vezi capitolul 5.2

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută** Nociv în caz de inhalare.
· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	0,49 mg/l (rat)

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.05.2025 data de actualizare: 14.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOCOLL P 410

(Continuare pe pagina 5)

· ***Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii***
La persoanele cu sensibilitate se poate produce o reacţie foarte puternică la concentraţii minime.
Astmaticilor şi persoanelor care suferă de afecţiuni ale căilor respiratorii li se recomandă să nu utilizeze produsul.
Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
· ***Mutagenitatea celulelor germinative***
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· ***Cancerigenitatea*** *Susceptibil de a provoca cancer.*
· ***Toxicitatea pentru reproducere***
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· ***STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică***
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
· ***STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată***
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
· ***Pericolul prin aspirare*** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.*
· ***11.2 Informaţii privind alte pericole***
· ***Proprietăţi de perturbator endocrin***
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

*
SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· ***12.1 Toxicitate*** *Nu există alte informaţii relevante.*
· ***12.2 Persistenţă şi degradabilitate*** *Nu există alte informaţii relevante.*
· ***Alte indicaţii:*** *Produsul nu este biodegradabil.*
· ***12.3 Potenţial de bioacumulare*** *Nu există alte informaţii relevante.*
· ***12.4 Mobilitate în sol*** *Nu există alte informaţii relevante.*
· ***12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB***
· ***PBT:*** *neaplicabil*
· ***vPvB:*** *neaplicabil*
· ***12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin***
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.
· ***12.7 Alte efecte adverse***
· ***Observaţie:*** *Influenţa mecanică a produsului (de ex., lipiri) poate avea ca urmare pagube.*
· ***Alte indicaţii ecologice:***
· ***Indicaţii generale:***
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puţin periculos

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· ***13.1 Metode de tratare a deşeurilor***
· ***Recomandare:***
Se respectă reglementările autorităţilor locale.
După întărire, materialul poate fi salubrizat împreună cu gunoiul menajer sau cu deşeurile industriale. Materialul neutilizat (lichid, păstos) se salubrizează ca deşeu special.

· ***Ambalaje impure:***
· ***Recomandare:***
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curăţare corespunzător.
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curăţare trebuie eliminate la fel ca substanţa însăşi.

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.05.2025 data de actualizare: 14.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOCOLL P 410

(Continuare pe pagina 6)

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Clasa** nu apare
· **14.4 Grupul de ambalare**
· **ADR, IMDG, IATA** nu apare
· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
· **Marine Pollutant** Nu
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori** neaplicabil
· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil

· **Transport/alte informaţii:** Nici un produs periculos, pe baza regulelor mai sus indicate
· **UN "Model Regulation":** nu apare

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII**
Nr. 56 pentru publicul larg
Nr. 74 pentru utilizatorii comerciali/industriali
Condiţii de restricţionare: 3
· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamente naţionale:**

· **Indicaţii privind limitarea activităţii:**
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate şi a celor care alăptează.

· **Clasa de pericol pentru ape:**
Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puţin periculos pentru ape.
· **Indicaţii referitoare la regimul internaţional de înregistrare.:**
Listate în corespondenţă cu următoarele inventare:
REACH - Europe listate
AICS - Australia listate
DSL - Canada listate

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.05.2025 data de actualizare: 14.05.2025
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOCOLL P 410

(Continuare pe pagina 7)

IECSC - China listate
ENCS - Japan listate
NZIoC - New Zealand listate
PICCS - Philippines listate
ECL - Korea listate
TSCA - USA listate
TCSI - Taiwan listate

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

*
SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.
Prezenta fişă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

· **Data versiunii anterioare:** 17.02.2022
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 4
· **Abrevieri şi acronime:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**