

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : CORROPIPE 3000 SF MEDIUM GRAY

Cod produs : 17K304ST35-A

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

Utilizările materialului : Vopsea sau material similar vopselei.

: Numai uz industrial.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Mfg. in U.S.A and exported by:
The Sherwin-Williams Company
101 Prospect Avenue N.W.
Cleveland, OH 44115

EU Only Representative: Valspar B.V.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
P.O. Box 2139
The Netherlands
Phone: +31 (0)320 29 22 00

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : sds@sherwin.com

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : 021.318.36.06

Furnizor

Număr de telefon : +1 703-741-5970

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

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

Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373

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

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol

:



Cuvânt de avertizare

: Pericol

Fraze de pericol

: Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Nociv în caz de inhalare.
Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Susceptibil de a provoca cancer.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

Prevenire

: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței sau protecție a auzului. Purtați echipament de protecție respiratorie. Nu inspirați vaporii.

Intervenție

: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un doctor.

Depozitare

: Nu se aplică.

Eliminare

: Nu se aplică.

Ingrediente periculoase

: diizocianat de 4,4'-metilen-difenil
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil

Elemente suplimentare ale etichetei

: Conține izocianat. Poate provoca o reacție alergică. NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL

Cerinte speciale privind ambalarea

Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

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

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Alte pericole care nu aparțin clasificării

: Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestec

:

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Metilen-bis fenilizocianat	REACH #: 01-2119457014-47 CE: 202-966-0 CAS: 101-68-8 Index: 615-005-00-9	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	ATE [Inhalare (praf și condens)] = 1.5 mg/l Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.1% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
Diphenylmethane Diisocyanate Polymer	CAS: 9016-87-9	≥25 - ≤43	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	ATE [inhalare (gaze)] = 4500 ppm	[1]
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	CE: 227-534-9 CAS: 5873-54-1 Index: 615-005-00-9	<10	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.1% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile 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 și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Generale**

: În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va consulta medicul.

Contact cu ochii

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

Inhalare

: A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.
- Ingerare** : În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune 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 asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

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

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele. Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Pe baza proprietăților componentelor izocianati și luând în considerare date toxicologice privind amestecuri similare, acest amestec poate cauza iritație acută și/sau sensibilizare a sistemului respirator, conducând la o stare astmatică, respirație șuierătoare și senzație de apăsare în piept. Persoanele sensibilizate pot prezenta simptome astmatice în momentul expunerii la concentrații atmosferice cu mult sub OEL. În urma expunerii repetate, pot apărea afecțiuni respiratorii permanente.

Contactul repetat sau prelungit cu substanțele iritante poate provoca dermatită.

Conține diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, Diphenylmethane Diisocyanate Polymer, izocianat de o-(p-izocianatobenzil) fenil. Poate provoca o reacție alergică.

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

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, CO₂, pulberi, apă pulverizată sau perdea de apă.
- 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 substanța sau amestec** : Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producția de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Produse cu combustie periculoasă : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen, cianură de hidrogen, izocianati monomerici.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poartă un aparat respirator autonom cu presiune pozitivă (SCBA) și echipament complet de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie : A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secțiunea 13). A se depozita într-un recipient adecvat. Zona contaminată trebuie curățată imediat cu o substanță decontaminantă adecvată. O posibilă substanță (inflamabilă) decontaminantă conține (după volum): apă (45 de părți), etanol sau alcool izopropilic (50 de părți) și soluție concentrată (d: 0,880) de amoniac (5 părți). O alternativă neinflamabilă este reprezentată de amestecul dintre carbonatul de sodiu (5 părți) și apă (95 de părți). Același decontaminant va fi adăugat la reziduuri și va fi lăsat să acționeze timp de mai multe zile, într-un recipient nesigilat, până când nu se mai observă nici o reacție. Odată ce se ajunge în această fază, recipientul va fi închis și eliminat în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secțiunea 13).

6.4 Trimitere la alte secțiuni : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

Persoanele cu antecedente de astm, alergii sau boli de respirație cronice sau recurente nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs.

Examinarea funcției pulmonare trebuie să se facă în mod regulat la persoanele care se ocupă de pulverizarea acestui amestec.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

: A se împiedica formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și a se evita concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională.

În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate și toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.

Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul.

Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.

Recipientele parțial utilizate vor fi redeschise cu grijă. Se vor lua măsurile de precauție necesare pentru minimizarea expunerii la umiditatea atmosferică sau la apă. În caz contrar, se va forma CO₂, care, în recipientele închise, poate duce la presurizare. A se feri de căldură, scântei și flăcări. A nu se folosi unelte care produc scântei.

A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare.

Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material.

Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas presurizat.

A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original.

A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Informații referitoare la protecția împotriva incendiului și a exploziilor

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.

Atunci când operatorii, fie că pulverizează, fie că nu, trebuie să lucreze înăuntrul cabinei de pulverizare, ventilația nu este suficientă pentru controlarea particulelor și a vaporilor de solvenți în toate cazurile. În astfel de situații, aceștia trebuie să poarte un aparat respirator cu aer comprimat în timpul procesului de pulverizare și până când concentrațiile particulelor și ale vaporilor de solvenți scad sub limitele de expunere.

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

: A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

Observații privind depozitarea unificată

A se feri de: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare

A se respecta atenționările de pe etichetă. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare.

A se păstra recipientul închis ermetic.

A se ține la distanță de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările.

Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

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

Recomandări

: Indisponibil.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Metilen-bis fenilizocianat	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [4,4'-metilendifenil diizocianat] Termen scurt: 0.15 mg/m ³ 15 minute.
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [4,4'-metilendifenil diizocianat] Termen scurt: 0.15 mg/m ³ 15 minute.

Indici biologici de expunere

Nu se cunosc indici de expunere.

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 agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.
- Trebuie realizată în permanență monitorizarea regulată a tuturor zonelor de lucru, inclusiv a zonelor care nu sunt ventilate la fel de mult.

DNEL-uri/DMEL-uri

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

PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

8.2 Controale ale expunerii

Persoanele care au antecedente de astm, alergii, boli respiratorii cronice sau recurente nu trebuie să fie expuse în nici un proces în care este utilizat acest produs.

Examinarea funcției pulmonare trebuie să se facă în mod regulat la persoanele care se ocupă de pulverizarea acestui amestec.

Controale tehnice corespunzătoare :

- A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilației locale și al evacuării generale adecvate. Operatorul care realizează pulverizarea trebuie să poarte echipament de protecție respiratorie cu butelii de oxigen, chiar și în condiții de ventilație adecvată. În timpul altor operațiuni, dacă instalația de ventilație locală și sistemul de evacuare generală nu sunt suficiente pentru a menține concentrațiile particulelor inhalabile și ale vaporilor de solvenți sub OEL, se vor purta echipamente de protecție respiratorie adecvate. (Vezi Măsuri de

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

control al expunerii profesionale.)

- : Utilizatorii sunt sfătuiți să ia în considerare limitele expunerii ocupaționale sau alte valori echivalente.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

- : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

- : A se purta dispozitive de protecție a ochilor, special concepute pentru protecția împotriva stropilor de lichide.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

- : Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Mănuși

- : Mănuși pentru expunere pe termen scurt/protecție împotriva stropirii (mai puțin de 10 min.): Nitril >0,35 mm

Mănușile de protecție împotriva stropirii trebuie înlocuite imediat ce intră în contact cu substanțele chimice. Pentru expunere pe termen lung sau deversări (timp de penetrare > 480 min.): Utilizați mănuși laminate din polietilenă ca prim strat. Din cauza diferitelor condiții (de ex., temperatură, abraziune), utilizarea efectivă a unei mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice poate fi, în realitate, mult mai scurtă decât durata de permeabilitate determinată în urma testelor.

Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice.

Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.

Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.

Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii.

Întotdeauna, asigurați-vă că mănușile nu prezintă defecte și că sunt păstrate și utilizate în mod corect.

Performanța și eficacitatea mănușilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/chimice sau întreținerii deficitare.

Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.

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

Protecția corpului

- : Personalul trebuie să poarte îmbrăcămintă antistatică, confecționată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi înalte.
- : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

Protecția altor suprafețe de piele

- : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respiratorie

- : Metode de aplicare:
Perie sau rolă. Aparat respirator aprobat / verificat, cu cartuș filtrant pentru vaporii organici. Tipul filtrului: A2 P2 (EN14387).
Pulverizare manuală. Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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

Înainte de utilizarea acestui material, consultați Scenariul(iile) de expunere, dacă sunt atașate, pentru detalii privind anumite tipuri de utilizare finală, măsuri de control și considerații referitoare la echipamentele de protecție personală suplimentare. Informațiile din această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

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.
pH	: Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului. insolubil în apă.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului.
Punctul de aprindere	: Recipient închis: 110°C [Pensky-Martens Closed Cup]
Viteza de evaporare	: Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului.
Inflamabilitate	: Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului.
Limita inferioară și superioară de explozie	: Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului.
Presiunea de vapori	: Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului.
Densitatea de vapori relativă	: Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului.
Densitatea relativă	: 1.19
Solubilitatea (solubilitățile)	:

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului.

Temperatura de autoaprindere :

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
Metilen-bis fenilizocianat	400	752	

Temperatura de descompunere : Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului.

Vâscozitatea : Cinematică (40°C): >20.5 mm²/s

Proprietăți explozive : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

Proprietăți oxidante : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.2 Alte informații

Căldură de ardere : 24.652 kJ/g

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Produsul reacționează lent cu apa, generând dioxid de carbon.

10.2 Stabilitate chimică : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În cazul recipientelor închise, acumularea de presiune poate avea ca rezultat deformarea, dilatarea și, în cazuri extreme, explodarea recipientului.

10.4 Condiții de evitat : În caz de incendiu se pot genera produși de descompunere periculoși.

10.5 Materiale incompatibile : A se feri de: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici, amine, alcooli, apă. În combinație cu amine și alcooli, au loc reacții exotermice necontrolate.

10.6 Produși de descompunere periculoși : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen, cianură de hidrogen, izocianati monomerici.

A se vedea Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE și Secțiunea 8: CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ pentru informații suplimentare despre manipulare și protejarea angajaților.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței.

Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele. Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Pe baza proprietăților componentelor izocianati și luând în considerare date toxicologice privind amestecuri similare, acest amestec poate cauza iritație acută și/sau sensibilizare a sistemului respirator, conducând la o stare astmatică, respirație șuierătoare și senzație de apăsare în piept. Persoanele sensibilizate pot prezenta simptome astmatice în momentul expunerii la concentrații atmosferice cu mult sub OEL. În urma expunerii repetate, pot apărea afecțiuni respiratorii permanente.

Contactul repetat sau prelungit cu substanțele iritante poate provoca dermatită.

Conține diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, Diphenylmethane Diisocyanate Polymer, izocianat de o-(p-izocianatobenzil) fenil. Poate provoca o reacție alergică.

Toxicitate acută

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Metilen-bis fenilizocianat	LD50 Orală	Șobolan	9200 mg/kg	-
Diphenylmethane Diisocyanate Polymer	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	490 mg/m³	4 ore
	LD50 Dermică	Iepure	>9400 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	49 g/kg	-

Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Inhalare (gaze)	13040.7 ppm
Inhalare (vapori)	25.24 mg/l
Inhalare (praf și abur)	1.84 mg/l

Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
Metilen-bis fenilizocianat	Ochii - Iritant moderat	Iepure	-	100 mg	-
Diphenylmethane Diisocyanate Polymer	Ochii - Iritant ușor	Iepure	-	100 mg	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Sensibilizare

Nu sunt disponibile date

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Mutagenicitate

Nu sunt disponibile date

Cancerogenitatea

Nu sunt disponibile date

Toxicitatea pentru reproducere

Nu sunt disponibile date

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Nu sunt disponibile date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Metilen-bis fenilizocianat	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
Diphenylmethane Diisocyanate Polymer	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Metilen-bis fenilizocianat	Categoria 2	-	-
Diphenylmethane Diisocyanate Polymer	Categoria 2	-	-
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Categoria 2	-	-

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Pericol prin aspirare

Nu sunt disponibile date

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

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

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
Nu sunt disponibile date				

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Nu sunt disponibile date			

12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
Metilen-bis fenilizocianat	-	200	Joasă
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	-	200	Joasă

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc}) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC) : deșeuri de izocianați 08 05 01*

Considerații privind eliminarea : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. Reziduurile din recipiente goale trebuie neutralizate cu ajutorul unei substanțe de decontaminare (a se vedea secțiunea 6). A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Considerații privind eliminarea : Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Catalogul european al deșeurilor (EWC) : ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10*

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containerelor goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-
14.3 Clasa(ele)/ Eticheta(ele) de pericol pentru transport	-	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	No.	No.
Informații suplimentare	-	-	-

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

: Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

: Nu se aplică.

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)
Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Denumire produs / ingrediente	%	Desemnare [Utilizare]
CORROPIPE 3000 SF MEDIUM GRAY diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	≥90 ≥25 - ≤50	3 56 [Produse de consum] 74
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	<10	56 [Produse de consum] 74

Etichetare

: După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.
Recomandări pentru pregătirea personalului www.safeusediisocyanates.eu.

Alte reglementări UE

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

Precursori explozivi : Nu se aplică.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Diectiva Seveso.

Reglementări naționale

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Denumire produs / ingrediente	Denumire listă	Denumire pe listă	Clasificare	Note
Metilen-bis fenilizocianat	Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health	4,4'metilendifenil diizocianat; difenil metan 4,4 diizocianat	Carc. C2	-
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health	4,4'metilendifenil diizocianat; difenil metan 4,4 diizocianat	Carc. C2	-

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

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

Referințe din literatură și surse de date de importanță deosebită : Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei
Directivă 2012/18/UE, amendamente și adăugiri aferente
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Directivă 2009/161/UE, amendamente și adăugiri aferente
CEPE Guidelines

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

Clasificare	Justificare
Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al frazelor H abreviate	H315	Provoacă iritarea pielii.
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	H332	Nociv în caz de inhalare.
	H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
	H351	Susceptibil de a provoca cancer.
	H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]	Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
	Carc. 2	CANCERIGENITATE - Categoria 2
	Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
	Resp. Sens. 1	SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII - Categoria 1
	Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
	Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
	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

Data tipăririi : 23, Sep, 2023.

Data emiterii/ Data revizuirii : 23, Sep, 2023

Data punerii anterioare în circulație : 16, lun, 2023

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

Versiune : 2

Aviz pentru cititor

În conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, Articolele 31, 37, se vor transmite orice informații necesare referitoare la pericolele privind utilizarea substanțelor primite ca utilizator din aval. În consecință, fișele cu date de securitate pentru unele produse vor conține o SUMI - Informații privind utilizarea amestecurilor în condiții de siguranță - atașată la fișa cu date de securitate.

SUMI(SUMI-urile) va(vor) fi adăugată(e) la FDS pentru produse, dacă sunt îndeplinite ambele condiții de mai jos:

- **Produsul este clasificat drept periculos pentru sănătate**
- **Produsul conține una sau mai multe substanțe înregistrate în conformitate cu Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, pentru care au fost furnizate fișe cu date de securitate cuprinzătoare (scenarii de expunere)**

Se recomandă ca fiecare client sau destinatar al acestei Fișe tehnice de siguranță (FTS) să studieze cu atenție și să consulte resursele, după cum este necesar sau adecvat, pentru a cunoaște și înțelege datele conținute în această FTS și pericolele asociate cu produsul. Aceste informații sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte începând cu data intrării în vigoare menționată în prezentul document. Totuși, nu se acordă nicio garanție, expresă ori implicită. Informațiile prezentate sunt valabile exclusiv pentru produsul în starea în care se află la transport. Adăugarea altor materiale poate modifica compoziția, pericolele și riscurile asociate cu produsul. Produsele nu vor fi reambalate, modificate sau colorate, cu excepția cazurilor în care producătorul menționează în mod special acest lucru, inclusiv, fără limitare, incorporarea de produse care nu au fost specificate de producător sau utilizarea ori suplimentarea de produse în proporții nespecificate de producător. Cerințele de reglementare pot fi modificate și pot varia în funcție de loc și de jurisdicție. Clientul/ cumpărătorul/utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura că activitățile sale respectă toate legile naționale, federale, statale, provinciale sau locale. Condițiile de utilizare a produsului nu pot fi controlate de către fabricant; clientul/cumpărătorul/utilizatorul are responsabilitatea de a stabili condițiile necesare pentru

SECȚIUNEA 16: Alte informații

utilizarea sigură a acestui produs. Clientul/cumpărătorul/utilizatorul nu trebuie să folosească produsul în niciun alt scop decât cel indicat în secțiunea aplicabilă a acestei FTS fără a consulta în prealabil furnizorul și fără a obține instrucțiuni în scris de la acesta. Din cauza proliferării surselor de informare cum ar fi FTS specifice ale fabricantului, fabricantul nu este responsabil pentru Fișele tehnice de siguranță obținute din orice altă sursă.