



## 400NF Superwick fără flux

**MG Chemicals Ltd -- ROU**

Versiunea Nr.: A-1.00

Fișă cu date de securitate (Conform anexei II la REACH (1907/2006) - Regulamentul 2020/878)

Data Eliberarii: 17/06/2022

Data de revizie: 17/06/2022

L.REACH.ROU.RO

### **SECTIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii**

#### **1.1. Element de identificare a produsului**

Numele Produsului	400NF
Sinonime	SDS Code: 400-NF Series; 424-NF, 426-NF, 424-NF-10FT, 426-NF-10FT
Alte mijloace de identificare	Superwick fără flux

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	Sârmă dezlipit
Utilizări sfătuite împotriva	Nu se aplica

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

Numele companiei înregistrate	MG Chemicals Ltd -- ROU	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Level 2, Vision Exchange building, Territorials Street, zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
Telefon	Nu este disponibil	+(1) 800-340-0772
Fax	Nu este disponibil	+(1) 800-340-0773
Website	Nu este disponibil	<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

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

Asociație/Organizație	Verisk 3E (Cod de acces: 335388)
Telefon Urgență	+(1) 760 476 3961
Alte numere de telefon de urgență	Nu este disponibil

### **SECTIUNEA 2 Identificarea pericolelor**

#### **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările [1]	Nu se aplica
--	--------------

#### **2.2. Elemente pentru etichetă**

Pictogramă (pictograme) de pericol	Nu se aplica
Cuvânt semnal	<b>Nu se aplica</b>

#### **Declarații de risc**

Nu se aplica

#### **Declarații suplimentare**

Nu se aplica

#### **Masuri Precautionale: Preventie**

Nu se aplica

#### **Masuri Precautionale: Raspuns**

Nu se aplica

#### **Masuri Precautionale: Storare**

Nu se aplica

#### **Masuri Precautionale: Dispunere**

Nu se aplica

## 400NF Superwick fără flux

**2.3. Alte pericole**

Inhalarea poate produce daune asupra sănătății \*.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii \*.

Poate produce disconfort pentru ochi, tractul respirator și piele \*.

REACH - Art.57-59: Amestecul nu conține substanțe de îngrijorare deosebită (SVHC) la data de imprimare SDS.

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții****3.1. Substanțe**

Observeazăți 'Compoziția Ingredientelor' în Secțiunea 3.2

**3.2. Amestecuri**

1.Nr. CAS 2.EG-Nr. 3.Nr index 4.Nr REACH	%[greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	SCL / M-Coefficient	Caracteristici nanoformă de particule
1.7440-50-8 2.231-159-6 3.029-024-00-X 4.nu este disponibil	100	Cl 77891	Nu se aplică	Nu este disponibil	Nu este disponibil
<b>Legenda:</b>	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI; 3. Clasificarea trase de la C & L; * EU IOELVs disponibili; [e] Substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare endocrine				

**SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Contactul cu ochii	<p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Țineți pleoapele deschise imediat și clătiți continuu ochii cu apă.</li> <li>► Asigurați irigație completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și superioare.</li> <li>► Continuați clătirea până Centrul de Informare Otravuri sau un medic vă sfătuiesc să vă oprîji, sau cel puțin după 15 min.</li> <li>► Transportați fără întârziere la spital sau la un doctor.</li> <li>► Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.</li> </ul>
Contact cu Pielea	<p>În cazul contactului cu pielea sau cu părul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Cu o cârpă uscată și curată ștergeți rapid și cu grijă substanța de pe piele.</li> <li>► Îndepărtați imediat toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte.</li> <li>► Spălați pielea și părul sub jet de apă. Continuați spălarea cu apă atât timp cât recomandă Centrul de informații în caz de otrăviri.</li> <li>► Transportați pacientul la spital sau la medic.</li> </ul> <p>În caz de arsuri :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Aplicați imediat apă rece pe arsură, fie prin înmormuire sau prin aplicarea unei cărpe curate îmbibată cu apă.</li> <li>► <b>NU Îndepărtați hainele de peste zonele arse. NU trageți hainele lipite de piele, întrucât acest lucru poate cauza afecțiuni mai grave.</b></li> <li>► <b>NU spargeți umflăturile și nu îndepărtați suprafețele uscate.</b></li> <li>► Acoperiți rapid rana cu un pansament sau cu o cârpă curată, prevenind astfel infecția și diminuând durerea.</li> <li>► Pentru arsurile de ampolore mai mare, sunt ideale, cearșafurile, prosoapele sau fețele de pernă ; găuri pentru ochi, nas și gură.</li> <li>► <b>Sub nicio formă, NU aplicați pe arsură, unguento, uleiuri, etc.</b></li> <li>► Dacă persoana este conștientă, acesteia i se poate da apă, dar în cantități mici.</li> <li>► Sub nicio formă nu i se poate da alcool.</li> <li>► Supravegheazăți</li> <li>► Îndepărtați posibilitatea unui soc, ținând persoana într-un loc cald și în poziție de culcat.</li> <li>► Solicitați ajutor medical și avertizați, dinainte, personalul medical cu privire la cauza și ampolarea afecțiunii și timpul estimat de sosire al pacientului.</li> </ul>
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Dacă fum sau alte produse de combustie sunt inhalate ieșiți din zona contaminată.</li> <li>► Intindeți pacientul pe jos. Păstrați-l în condiții de cald și odihnă.</li> <li>► Protezează cum ar fi dinti falși, care pot bloca căile respiratorii, ar trebui îndepărtate acolo unde este posibil, prioritar înainte de inițierea procedurilor de acordare a primului ajutor.</li> <li>► Faceti respirație artificială dacă nu respiră, de preferat cu un resuscitator, dispozitiv mască cu supapă, sau mască de buzunar ca la instruire. Efectuați CPR, dacă este necesar.</li> <li>► Transportați fără întârziere la spital sau la un doctor.</li> </ul>
Digestie	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Dați pacientului să bea apă cu suspensie de cărbune activat. <b>NICIODATĂ SĂ NU DAȚI UNUI PACIENT INCONȘTIENT SĂ BEA APĂ.</b></li> <li>► Ar trebui să-i dați cel puțin 3 linguri într-un pahar cu apă.</li> <li>► Chiar dacă inducerea de vomă poate fi recomandată (<b>DOAR ÎN CAZUL PERSOANELOR CONȘTIENTE</b>), o astfel de măsură de prim-ajutor este descurajată datorită riscului de aspirație a conținutului gastric. (i) Este mai bine să duceti pacientul la un medic care poate decide cu privire la necesitatea și metoda de golire a stomacului. (ii) Totuși, pot exista și circumstanțe speciale ; acestea includ nedisponibilitatea de cărbune și disponibilitatea medicului.</li> </ul> <p><b>NOTĂ :</b> Dacă se induce vomă, aplecați pacientul înainte sau așezăți-l pe partea stângă (cu capul în jos, dacă este posibil) pentru a menține căile respiratorii deschise și pentru a preveni respirația.</p> <p><b>NOTĂ :</b> Purtați mănuși protectoare în momentul an care induceți starea de vomă.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► <b>APELAȚI LA ASISTENȚA MEDICALĂ FĂRĂ ÎNTÂRZIERE.</b></li> <li>► Într-o temp., personalul calificat pentru acordarea primului ajutor ar trebui să trateze pacientul urmând observațiile și pașii de prim ajutor după cum indică starea pacientului.</li> <li>► În cazul în care serviciile medicului specialist sunt disponibile, pacientul ar trebui să fie luat sub atenta supraveghere a acestuia împreună cu o copie SDS. O responsabilitate mai mare îi revine medicului specialist.</li> <li>► În cazul în care asistența medicală nu este disponibilă la locul de față, trimiteți pacientul la spital cu o copie SDS. (ICSC20305/20307)</li> </ul>

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

A se vedea secțiunea 11

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare****SECȚIUNEA 5 Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

- **A NU** se folosi agenți de stingere a focului halogenat.

Praful metalic aprins trebuie stins cu nisip sau pulberi inerte uscate.

**A NU SE FOLOSÍ APĂ, CO<sub>2</sub> sau SPUMĂ.**

- Se folosește nisip USCAT, pulbere de grafit, extintoare pe bază de clorură de sodiu uscată, G-1 sau Met L-X pentru a domoli focul.
- Limitarea sau sufocarea materialului se face preferabil cu apă deoarece reacțiile chimice pot produce hidrogen gazos inflamabil și explozibil.
- Reacția chimică cu CO<sub>2</sub> poate produce metan inflamabil și explozibil.
- Dacă stingerea este imposibilă, se va părași locul, se vor proteja zonele alăturate și se va lăsa focul să ardă până se stinge de la sine.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauză**

INCOMPATIBILITATE LA FOC	Reacționează cu acizi producând gaze de hidrogen (H <sub>2</sub> ) inflamabile / explozibile.
--------------------------	---

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

<b>masuri impotriva incendiului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului.</li> <li>► Punctați echipamentul respirator adecvat și mănuși protectoare special folosite în stingerea incendiilor.</li> <li>► Preveniți, prin orice mijloace disponibile, surgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă.</li> <li>► Folosiți mijloacele de stingere a incendiului adecvate zonei înconjurătoare.</li> <li>► <b>NU</b> vă apropiăți de containerele înfirbătăte.</li> <li>► Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o distanță sigură.</li> <li>► Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului.</li> <li>► După folosire, echipamentul ar trebui decontaminat în totalitate.</li> </ul>
<b>Hazardul Foc/Explozie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► <b>NU</b> se va agita pulberea aprinsă. Pot avea loc explozii dacă pulberea se ridică într-un nor, prin aprovizionarea cu oxigen a unei suprafețe mari de metal fierbinte.</li> <li>► <b>NU</b> se va folosi apă sau spumă deoarece poate provoca generarea de hidrogen exploziv.</li> </ul> <p>Cu excepția metalelor care ard în contact cu aerul sau apa (de exemplu, sodiul), masele de metal combustibil nu prezintă risc de foc neobișnuit deoarece au abilitatea de a conduce căldura departe de focare atât de eficient încât căldura de ardere nu poate fi menținută – astă înseamnă că va fi nevoie de multă căldură pentru a aprinde o masă de metal combustibil. În general, riscurile de ardere a metalelor există când sunt prezente surcele, rumeguș, sau alte fragmente metalice.</p> <p>Pulberile metalice, fiind în general privite ca necombustibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Pot arde când metalul este fin divizat iar aportul de energie este mare.</li> <li>► Pot reacționa exploziv cu apa.</li> <li>► Se pot aprinde prin fricțiune, căldură, scânteie sau flacără.</li> <li>► Se pot REAPRINDE după ce focul a fost stins.</li> <li>► Vor arde cu căldură intensă.</li> </ul> <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Arderea pulberilor metalice este lentă dar intensă și greu de stins.</li> <li>► Containerele pot exploda la încălzire.</li> <li>► Praful sau vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.</li> <li>► Gazele generate în foc pot fi otrăvitoare, corozive și iritante.</li> <li>► Metalele fierbinte sau aprinse pot reacționa violent la contactul cu alte materiale, cum ar fi agenți de oxidare sau agenți de stingere folosiți în focuri generate de combustibili normali sau lichide inflamabile.</li> <li>► Temperaturile produse de către metalele aprinse pot fi mai mari decât temperaturile generate de către lichidele inflamabile aprinse</li> <li>► Unele metale pot continua să ardă în atmosferă de dioxid de carbon, apă sau aburi, în care combustibili normali sau lichidele inflamabile ar fi incapabile de ardere.</li> </ul> <p>Decompoziția materialului poate produce fumuri toxice de oxizi ai metalelor</p> <p>Se pot emite fumuri otrăvitoare.</p> <p>Se pot emite fumuri corozive.</p> <p><b>ATENȚIE:</b> Contaminarea lichidului fierbinte / topit cu apă poate provoca explozii violente ale aburului, cu împrăștierarea conținutului fierbinte.</p>

**SECȚIUNEA 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Vezi secțiunea 8

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Observați secțiunea 12

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

<b>Varsari Accidentale Minore</b>	<p>Riscant pentru Mediul Înconjurător - contin varsari accidentale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Curătați imediat varsările accidentale.</li> <li>► Evitați să respirați pulberi, evitați contactul direct cu pielea și cu ochii.</li> <li>► Punctați imbracaminte, manusi, ochelari de protecție și masca respiratorie impotriva pulberilor.</li> <li>► Folosiți proceduri de curătare uscată și evitați generarea prafului.</li> <li>► Maturati, luati cu lopata sau aspirati.</li> <li>► Plasati materialul varsat în containere curate, uscate, și bine etichetate.</li> </ul>
-----------------------------------	--

## 400NF Superwick fără flux

<b>Varsari Accidentale Majoră</b>	<p>Riscant pentru Mediul Inconjurator - contin varsari accidentale. Risc moderat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► <b>ATENȚIE:</b> Anunțați personalul din zona.</li> <li>► Alertați Serviciul de Urgență și spuneti natura riscului.</li> <li>► Controlați tot personalul care viene în contact cu materialul, sa poarte imbracaminte de protecție.</li> <li>► Preveniți colacarea surgerilor în cursuri de apă sau canale de scurgere.</li> <li>► Recuperai produsul pe cît posibil.</li> <li>► <b>DACA ESTE USCAT:</b> Folosiți procedeu de curătare pentru materiale uscate evitând generarea prafului. Scurgerile mici trebuie colectate și puse în pungi de plastic care se închid ermetic sau în alte containere pentru dispunere. <b>DACA ESTE UMED:</b> Colectați cu aspiratorul/lopata materialul și plasați-l în containere uscate pentru dispunere.</li> <li>► <b>DEASEMENEA:</b> Spalați aria cu multă apă și evitați surgherea în canale.</li> <li>► Dacă apare contaminarea canalelor de scurgere sau apelor curgătoare, anunțați Serviciul de Urgență.</li> </ul>
-----------------------------------	---

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Instrucțiunile cu privire la Echipamentul Personal de Protecție se găsesc la capitolul 8 al FTS (SDS).

**SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

<b>Minuire în Siguranta</b>	
<b>Protecția împotriva incendiului și a exploziei</b>	Observați secțiunea 5
<b>Alte Informații</b>	<p>Depozitați în containere originale. Păstrați recipientele sigilate în siguranță. Depozitați într-o zonă rece, uscat protejate de mediu. Depozitați departe de materiale incompatibile și recipiente alimentare. Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați în mod regulat pentru surgeri. Respectați recomandările de depozitare și manipulare a producătorului conținute în această FTS. Pentru cantități mari: Luăți în considerare depozitarea în zone îngrădite - asigurați zone de depozitare sunt izolate din surse de apă comunitare (inclusiv meteorică, apă freatică, lacuri și fluxuri). Asigurați-vă că descărcarea accidentală a aerului sau a apel face obiectul unui plan de gestionare a dezastrelor de urgență; acest lucru poate necesita consultarea cu autoritățile locale.</p>

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

<b>Container potrivit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► <b>ATENȚIE:</b> Ambalarea produselor cu densitate mare în recipiente din plastic sau metale ușoare poate duce la cedarea containerului și surgherea produsului             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ambalaje metalice mari / butelii metalice mari și grele</li> </ul> </li> </ul>
<b>Incompatibilitatea Storarii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► <b>ATENȚIE:</b> Evitați sau controlați reacția cu peroxizii. Trecerea peroxizilor metalici ar trebui considerată ca fiind posibil explozivă. Spre exemplu, la trecerea combinațiilor complexe metalice de alchil hidroperoxid, acestea se pot descompune exploziv.</li> <li>► Combinări complexe formate din crom (0), vanadiu (0) și alte metale de tranziție (combinări complexe de metal și haloarene) și mono- sau poli-fluor benzen arătă că sunt extrem de sensibile la căldură și că sunt explosive.</li> <li>► Evitați reacțiile cu hidrurile de bor sau cu hidrurile de bor incolore</li> <li>► Metale și oxizii sau sărurile lor pot avea o reacție violentă cu trifluorura de clor și trifluorura de brom.</li> <li>► Aceste trifluoruri sunt oxidanți hiperbolici. Acestea se aprind în contact (fără nicio altă sursă de căldură sau de aprindere din exterior) cu un oricare combustibil-contactul cu astfel de substanțe, ca urmare a unui ambiant sau a unei temperaturi ușor ridicate, este de cele mai multe ori violent și poate produce incendiu.</li> <li>► Starea de subdiviziune poate afecta rezultatele.</li> </ul> <p>Multe metale pot să fie incandescente, reacționează violent, pot să ardă sau să reacționeze ca un explozibil la adăugarea de acid nitric.</p>

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

Observați secțiunea 1.2

**SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

Component - Ingredient	DNELs Expunerea Model Worker	PNECs compartiment
CI 77891	dermic 137 mg/kg bw/day (Sistemica, cronică) dermic 273 mg/kg bw/day (Sistemice, acută) dermic 137 mg/kg bw/day (Sistemica, cronică) * oral 0.041 mg/kg bw/day (Sistemica, cronică) * inhalare 1 mg/m³ (Locale, cronică) * dermic 273 mg/kg bw/day (Sistemice, acută) * inhalare 1 mg/m³ (Locale, acută) *	3.1 µg/L (De apă (proaspătă)) 1.2 µg/L (Apă - eliberare intermitentă) 0 µg/L (De apă (Marine)) 87 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 12 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (sol) 0.33 mg/L (STP) 0.12 mg/kg food (oral)

\* Valorile pentru populația generală

**Limite de Expunere Profesională (OEL)****DATE DESPRE INGREDIENTI**

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici	CI 77891	Nu este disponibil	0,50 mg/m3	1,50 mg/m3	Nu este disponibil	Nu este disponibil

A continuat...

## 400NF Superwick fără flux

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici	CI 77891	Nu este disponibil	Nu este disponibil	0,20 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil
<b>Limite de urgență</b>						
Component - Ingredient	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3			
CI 77891	3 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>			
Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit				
CI 77891	100 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil				

**INFORMATII DESPRE MATERIAL****8.2. Controle ale expunerii**

<b>8.2.1. Controle corespunzătoare de inginerie</b>	<p>Pulberile metalice trebuie colectate la sursa de generare, deoarece sunt potențial explozive.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aspiratoarele de flacara-dovada de proiectare, ar trebui utilizate pentru a reduce acumularea de praf.</li> <li>▶ Pulverizarea de metal și sablarea ar trebui, acolo unde este posibil, să se desfășoare în camere separate. Acest lucru reduce riscul de a furniza oxygen, sub forma de oxizi metalici, metale potențial reactive fiind divizate cum ar fi aluminiul, zincul, magneziul sau titanul.</li> <li>▶ Atelierele destinate pulverizării de metal ar trebui să aibă pereti netezi și cat mai puține obstacole, cum ar fi marginile pe care este posibilă acumularea de praf.</li> <li>▶ Sunt de preferat periile ude pentru a usca colectorii de praf.</li> <li>▶ Colectoari tip sac ori filtru, ar trebui plasati în afara atelierelor de lucru și să fie dotati cu usi de eliberare la explozie.</li> <li>▶ Butelile ar trebui protejate împotriva intrării de umiditate deoarece, pulberile reactive de metal sunt capabile de combustie spontană în condiții de umiditate.</li> <li>▶ Sistemele locale de evacuare trebuie proiectate astfel încât să poată oferi o viteza de captare minimă de la sursa de fum, departe de muncitor, de 0,5 m/sec.</li> </ul> <p>Contaminanții de aer generăți la locul de munca poseda diferite viteze de „evadare” care determină „vitezele de captare de aer proaspăt circulant” necesar pentru a elimina eficient contaminantul.</p> <table border="1" data-bbox="382 983 1461 1073"> <tr> <td>Tip contaminant:</td> <td>Viteza aerului:</td> </tr> <tr> <td>Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteza relativă scăzută în aerul curat încă) 0.5 - 1.0 m / s (100-200 f / min.)</td> <td>0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> </table> <p>In cadrul fiecarui interval, valoarea corespunzătoare depinde de:</p> <table border="1" data-bbox="382 1125 1250 1289"> <tr> <td>Capatul inferior al intervalului</td> <td>Capatul superior al intervalului</td> </tr> <tr> <td>1: Curenti de aer în camera minimi sau favorabili pentru a capta</td> <td>1: Curenti de aer perturbatori în camera</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminanți cu toxicitate redusă sau numai cu valoare de noxe</td> <td>2: Contaminanți cu grad ridicat de toxicitate</td> </tr> <tr> <td>3: Producție intermitentă scăzută</td> <td>3: Producție mare, grad mare de folosire</td> </tr> <tr> <td>4: Suprafata mare sau masa mare de aer în miscare</td> <td>4: Suprafata mică-dor control local</td> </tr> </table> <p>Teoria simplă arată că viteza aerului scade rapid cu distanța, departe de deschiderea unei simple conducte de extractie. Viteza scade în general cu patratul distanței de la punctul de extractie (în cazurile simple). Prin urmare, viteza aerului la punctul de extractie trebuie ajustată corespunzător după trimiterea la distanța de la sursa contaminată. Viteza aerului la ventilatorul de extractie, de exemplu, ar trebui să fie de minim 1 - 2.5 m (200 - 500 f / min.) pentru extractia de gaze evacuate la doi metri distanță de punctul de extractie. Alte considerente mecanice, deficitele de performanță în aparatul de extractie, face esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicate de 10 ori atunci când sistemele de extractie sunt instalate sau utilizate.</p>	Tip contaminant:	Viteza aerului:	Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteza relativă scăzută în aerul curat încă) 0.5 - 1.0 m / s (100-200 f / min.)	0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.)	Capatul inferior al intervalului	Capatul superior al intervalului	1: Curenti de aer în camera minimi sau favorabili pentru a capta	1: Curenti de aer perturbatori în camera	2: Contaminanți cu toxicitate redusă sau numai cu valoare de noxe	2: Contaminanți cu grad ridicat de toxicitate	3: Producție intermitentă scăzută	3: Producție mare, grad mare de folosire	4: Suprafata mare sau masa mare de aer în miscare	4: Suprafata mică-dor control local
Tip contaminant:	Viteza aerului:														
Fumul de la sudura, lipire (eliberat la viteza relativă scăzută în aerul curat încă) 0.5 - 1.0 m / s (100-200 f / min.)	0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.)														
Capatul inferior al intervalului	Capatul superior al intervalului														
1: Curenti de aer în camera minimi sau favorabili pentru a capta	1: Curenti de aer perturbatori în camera														
2: Contaminanți cu toxicitate redusă sau numai cu valoare de noxe	2: Contaminanți cu grad ridicat de toxicitate														
3: Producție intermitentă scăzută	3: Producție mare, grad mare de folosire														
4: Suprafata mare sau masa mare de aer în miscare	4: Suprafata mică-dor control local														
<b>8.2.2. Protecție Personală</b>															
<b>Protecție oculară și facială</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ochelari de protecție cu apărători laterale.</li> <li>▶ Ochelari de protecție chimică.</li> <li>▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanti iar apoi îi concentrează. NU purtați lentile de contact.</li> </ul>														
<b>Protecția pielii</b>	Observați mai jos Protecția mâinilor														
<b>Protectie pentru maini / picioare</b>	<p><b>NOTA:</b> Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unei individuali predispuși. Cind se îndepărtează manusile și orice alt echipament de protecție trebuie luate măsuri de precauție, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p> <p>Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție și trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficiente. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adevararea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factori importanți în selecție de mănuși includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Frecvența și durata contactului,</li> <li>· Rezistență chimică a materialului pentru mănuși,</li> <li>· Grosimea mănușilor și dexteritate.</li> </ul> <p>Selectați testele la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși.</p> <p>Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național) timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374.) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național) timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374.), se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare.</p> <p>Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luate în considerare atunci când se analizează mănușă pentru utilizarea pe termen lung.</p> <p>Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Excelentă atunci când descoperire de timp &gt; 480 min.</li> <li>· Bun atunci când descoperire de timp &gt; 20 min.</li> <li>· Fair când timp de penetrare &lt; 20 min.</li> </ul> <p>Slabă după ce se degradă materialul de mănuși.</p> <p>Pentru aplicații generale, mănușe cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușă nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănușă la un produs chimic specific, precum eficiența permeației a mănușa va depinde de compozitia exactă a</p>														

A continuat...

## 400NF Superwick fără flux

	<p>materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănușii ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descooperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănușa cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mănuși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mănuși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau puncte potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate.</p> <p>Manusile de protecție ex. de piele sau manusi cu fata de Piele.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La manipularea materialelor fierbinti, purtați manusi peste cot, rezistente la caldura.</li> <li>▶ Manusile de cauciuc nu sunt recomandate la manipularea obiectelor, materialelor fierbinti.</li> </ul> <p>Experiența arată că următorii polimeri sunt adecați ca materiale de mănuși de protecție împotriva solide nedizolvante, uscate, în cazul în care particulele abrazive nu sunt prezente. policloropren, cauciuc nitril, cauciuc butilic, fluorocaoutchouc, clorura de polivinil. Mănușile trebuie examinate pentru uzură și / sau degradarea constantă.</p>
<b>Protectia Corpului Uman</b>	Observați mai jos Alte tipuri de protecție
<b>Alte tipuri de protecție</b>	<p>Cind manipulați lichide fierbinti sau topite, purtați pantaloni sau salopete pe deasupra cizmelor pentru a evita ca varsările accidentale să intre în ciclisme.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Manipulați în mod normal ca topitură, necesită protecția termică a muncitorului și crește riscul expunerii la vaporii.</li> <li>▶ <b>ATENȚIE:</b> Vaporii pot fi iritanți.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Salopete.</li> <li>▶ Sort din P.V.C.</li> <li>▶ Crema de bariera.</li> <li>▶ Crema pentru curătarea pielii.</li> <li>▶ Unit pentru spalarea ochilor.</li> </ul>

**Protectia respiratorie**

Filtrul de particule de capacitate suficientă. (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 și 149:001, ANSI Z88 sau echivalent național)

- ▶ Atunci când tehnologia și controalele administrative nu previn corespunzător expunerea, ar putea fi necesară utilizarea măștilor de gaze.
- ▶ Decizia a de utiliză masca de gaze trebuie bazată pe temerile profesionale care iau în considerare informațiile despre toxicitate și datele referitoare la măsurarea expunerii, frecvența și probabilitatea expunerii muncitorului – se va garanta că utilizatorii nu sunt expoziți la sarcini termice ridicate care pot duce la tensionare sau deteriorare termică datorate echipamentului individual de protecție (o opțiune ar putea fi o mască cu funcționare electrică, cu flux pozitiv, care acoperă toată fața).
- ▶ Limitile de expunere profesionale publicate, acolo unde acestea există, vor fi luate în considerare la determinarea compatibilității măștii de gaze alese. Acestea pot fi impuse prin reglementări guvernamentale sau pot fi recomandate de către vânzător.
- ▶ Măștile de gaze acurate sunt folosite la protejarea muncitorilor împotriva inhalării unor particule, atunci când sunt alese corect și testate corespunzător, ca parte a unui program complet de protecție respiratorie.
- ▶ Dacă se produc cantități semnificative de praf se va folosi o mască cu flux pozitiv.
- ▶ Se va încerca evitarea creării condițiilor de producere a prafului.

**8.2.3. Controle de expunere a mediului înconjurător**

Observați secțiunea 12

**SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Apariție	Cupru		
<b>Forma Fizica</b>	solid	<b>Densitatea Relativa (Water = 1)</b>	8.8
<b>Miros</b>	Nu este disponibil	<b>Coefficient de partiziune n-octanol/apa</b>	Nu este disponibil
<b>Prag de miros</b>	Nu este disponibil	<b>Temperatura de Autoignition (°C)</b>	Nu este disponibil
<b>pH (furnizat în date)</b>	Nu este disponibil	<b>temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil
<b>Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Viscozitate</b>	Nu este disponibil
<b>Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Greutatea Moleculară (g/mol)</b>	Nu este disponibil
<b>Punctul de Flamabilitate (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Gust</b>	Nu este disponibil
<b>Rata de evaporare</b>	Nu este disponibil	<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil
<b>Flamabilitate</b>	Nu este disponibil	<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil
<b>Limita Explosiva Superioara (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)</b>	Nu se aplică
<b>Limita Explosiva Inferioara (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Component Volatil (%vol)</b>	Nu este disponibil
<b>Presiunea Vaporilor</b>	Nu este disponibil	<b>Grup de gaz</b>	Nu este disponibil
<b>Solubilitate in apa</b>	nemiscibila	<b>pH-ul sub formă de soluție (Nu este disponibil%)</b>	Nu este disponibil

## 400NF Superwick fără flux

Densitate de vapori (Aer =1)	Nu este disponibil	VOC g/L	Nu este disponibil
nanoformă Solubilitatea	Nu este disponibil	Caracteristici nanoformă de particule	Nu este disponibil
Dimensiunea particulelor	Nu este disponibil		

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibil

**SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate**

10.1. Reactivitate	Observați secțiunea 7.2
10.2. Stabilitate chimică	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Prezența materialelor incompatibile.</li> <li>▶ Produsul este considerat stabil.</li> <li>▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.</li> </ul>
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7.2
10.4. Condiții de evităt	Observați secțiunea 7.2
10.5. Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7.2
10.6. Producți de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5.3

**SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Inhalatie	<p>Materialul poate cauza iritație respiratorie la unele persoane. Raspunsul organismului la o asemenea iritație poate cauza leziuni pulmonare suplimentare.</p> <p>Există dovezi puternice care sugerează că, dacă este inhalat o dată, acest material poate cauza leziuni severe, ireversibile, ale organelor.</p> <p>Inhalarea de praf generat de material în cursul proceselor normale de manipulare poate produce efecte negative severe pentru sănătatea individuală. Cantități relativ mici, absorbite prin intermediul plămânilor, se pot dovedi letale.</p> <p>Pericolul de inhalare este mai crescut la temperaturi ridicate.</p> <p>Inhalarea de particule mici de oxid metalic duce la apariția brusă a senzatiei de sete, unui gust neplăcut dulce, metallic, iritație gâtului, tuse, uscăciunea membranelor mucoase, obosalea și stare de rau generalizată. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, grija și voma, febra sau frisoane, stare de neliniște, transpirații, diaree, urinare excesivă și stare de prostratie. Dupa întărirea expunerii, recuperarea se produce în cel mult 24-36 ore.</p> <p>Inhalarea de praf generat de material în cursul proceselor normale de manipulare poate fi daunatoare pentru sănătatea individuală.</p>
Digestie	<p>Ingestia accidentală de material poate produce efecte foarte toxice; experimentele pe animale arată că ingestia a mai puțin de 5 de grame poate fi letală sau poate produce afectarea severă a sănătății individuale.</p> <p>În mod normal, nu reprezintă un pericol datorită formei fizice a produsului. Acest material este un iritant fizic al tractului gastrointestinal.</p> <p>Dupa ingestia de cupru sau derivati ai saii apare un gust metalic, grija, vomă și o senzație de arsură în regiunea superioară a stomacului. Vomă are, de obicei, o colorație verde-albastră și decolorează pielea la atingere. Otravirile acute prin ingestie sunt rare datorită întăririi prompte prin varsatura. În cazul în care varsatura nu apare sau este întârziată, poate surveni otravirea sistemică, generând afectarea rinichiului și ficatului, afectarea pe scară largă a vaselor capilare, și poate fi letală; decesul poate surveni în urma recaderii, după o aparență îmbunătățită. Anemia poate apărea în otravirea acută.</p>
Contact cu Pielea	<p>Există dovezi puternice care sugerează că, în urma unui singur contact cu pielea, acest material poate cauza leziuni severe, ireversibile, ale organelor.</p> <p>Există unele dovezi ce sugerează că acest material poate cauza inflamația pielii, în urma contactului, la unele persoane.</p> <p>Irritația și reacțiile la nivelul pielii sunt posibile pe pielea sensibilă.</p> <p>Expunerea la cupru, prin intermediul pielii, apare în cazul utilizării acestuia în pigmenti, uguante, ornamente, bijuterii, amalgamuri dentare și DIU (dispozitive intrauterine), precum și agentii de combatere a fungilor și algelor. Deși cuprul este utilizat în tratarea apei din piscine și rezervoare, nu au fost raportate cazuri de toxicitate în cadrul acestor aplicații. În literatură de specialitate au apărut raporturi de cazuri de dermatita alergică de contact în urma contactului cu cuprul și sururile sale, însă concentratiile de expunere care au generat respectivele efecte au fost sărac prezentate. În cadrul studiilor, posibila contaminare cu nichel (care este un cauzator sigur de alergii) a fost propusă ca motivare pentru toate reacțiile observate.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roasă sau iritată nu ar trebui expusă la acest material.</p>
Ochi	<p>Acest material poate cauza iritații și leziuni oculare la unele persoane.</p> <p>Sarurile de cupru, în contact cu ochii, pot produce inflamația conjunctivei sau chiar ulcerarea și încetosarea corneei.</p>
Cronic	<p>Substanța acumulată în corpul uman este probabil să producă unele ingrijorări ca urmare a expunerii prelungite de la locul de munca.</p> <p>Expunerea pe termen lung la iritanții respiratorii poate duce la boli ale cailor respiratorii care implică respirație dificilă și probleme legate de sistem.</p> <p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.</p> <p>Pe baza experimentelor și a altor informații, există probe ample pentru a putea presupune că expunerea la acest material poate cauza defecte genetice care pot fi moștenite.</p> <p>Pulberile metalice generate de către procesele industriale dau naștere la un număr de posibile probleme de sănătate. Particulele mari de 5 microni sunt iritante pentru nas și gât. Particulele mai mici, oricum, pot provoca deteriorarea plămânilor. Particulele mai mici de 1,5 microni pot ajunge în plămâni și, în funcție de natura particulei, pot da naștere la consecințe ulterioare grave asupra sănătății.</p>

## 400NF Superwick fără flux

<b>400NF Superwick fără flux</b>	<b>TOXICITATE</b> Nu este disponibil	<b>IRITATIE</b> Nu este disponibil
<b>CI 77891</b>	<b>TOXICITATE</b> Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Inhalare(Rat) LC50: 0.733 mg/l4h <sup>[1]</sup> Oral(Mouse) LD50: 0.7 mg/kg <sup>[2]</sup>	<b>IRITATIE</b> Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup> Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
<b>Legenda:</b>	<b>1 Valoarea obținute pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice</b>	

<b>400NF Superwick fără flux</b>	<p>Simptomele astmatische pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apărea în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant.</p> <p>Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de cîteva minute sau ore, provocată de o expunere documentată la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezență moderată sau severă de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsă de inflamație limfocitară minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanță iritantă.</p> <p>Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și productia de mucus.</p> <p>Alergii de contact se manifestă rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implica o reacție imună mediata celular (limfocite T), de tip întărziat. Alte reacții alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reacții imune mediate de anticorpi. Semnificația alergenului de contact nu este determinată în mod direct de catre potentialul sau de sensibilizare: distribuția substanței și oportunitatea de contact cu ea prezintă o importanță la fel de mare. O substanță cu potential slab de sensibilizare, dar care are o răspândire largă, poate fi un alergen mai important decât una cu potential mai mare de sensibilizare, dar cu care vin în contact un număr mic de indivizi. Din punct de vedere clinic, substanțele sunt luate în atenție dacă produc o reacție pozitivă la testarea alergică la mai mult de 1% din persoanele testate.</p>
----------------------------------	---

<b>toxicitate acută</b>	<b>X</b>	<b>Cancerigenitate</b>	<b>X</b>
<b>Iritarea / corodarea pielii</b>	<b>X</b>	<b>reprodător</b>	<b>X</b>
<b>Lezarea gravă a ochilor / iritatea</b>	<b>X</b>	<b>STOT - o singură expunere</b>	<b>X</b>
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	<b>X</b>	<b>STOT - expunere repetată</b>	<b>X</b>
<b>Mutagenitate</b>	<b>X</b>	<b>pericol prin aspirare</b>	<b>X</b>

**Legenda:** **X** – Datele fie nu sunt disponibile sau nu umplă criteriile de clasificare  
**✓** – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

**11.2.1. Proprietăți tulburările endocrine**

Nu este disponibil

**SECȚIUNEA 12 Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

<b>400NF Superwick fără flux</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b> Nu este disponibil	<b>Durata de testare (ore)</b> Nu este disponibil	<b>specie</b> Nu este disponibil	<b>valoare</b> Nu este disponibil	<b>sursă</b> Nu este disponibil
<b>CI 77891</b>	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b> EC50(ECx) EC50 EC50 EC50 LC50	<b>Durata de testare (ore)</b> 24h 72h 48h 96h 96h	<b>specie</b> Alge sau alte plante acvatice Alge sau alte plante acvatice crustaceu Alge sau alte plante acvatice Pește	<b>valoare</b> <0.001mg/L 0.011-0.017mg/L <0.001mg/L 0.03-0.058mg/l 0.005-0.06mg/l	<b>sursă</b> 4 4 4 4 4

**Legenda:** Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatica 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatica 5. Date de evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentratia NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentratia METI (Japonia) 8. Date furnizor

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

NU descarcăti vărsările accidentale în canale sau ape curgătoare.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

<b>Component - Ingredient</b>	<b>Persistență: Apă/Sol</b>	<b>Persistență: Aer</b>
	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele

## 400NF Superwick fără flux

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Component - Ingredient	Bioacumulare
	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele

**12.4. Mobilitate în sol**

Component - Ingredient	Mobilitate
	Nu există date disponibile pentru toate ingredientele

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

	P	B	T
Date relevante disponibile	nu este disponibil	nu este disponibil	nu este disponibil
PBT	X	X	X
vPvB	X	X	X

PBT criteriile îndeplinite?

nu

vPvB

nu

**12.6. Proprietăți tulburările endocrine**

Nu este disponibil

**12.7. Alte efecte adverse****SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Eliminare produs/ambalaj	<ul style="list-style-type: none"> <li>► NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare.</li> <li>► Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare.</li> <li>► Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instantă.</li> <li>► Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă.</li> </ul>
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

**SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport****Teren de transport (ADR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE**

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	clasă	Nu se aplica
	SubRisc	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatorii	Identificarea riscului (Kemler)	Nu se aplica
	Clasificarea după Cod	Nu se aplica
	Lista de pericol	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	cantități limitată	Nu se aplica
	Tunel Codul de restricție	Nu se aplica

**Transport aerian (ICAO-IATA / DGR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE**

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplica	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ICAO/IATA	Nu se aplica
	Subrisc ICAO/IATA	Nu se aplica
	Cod ERG	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	

A continuat...

## 400NF Superwick fără flux

<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	Nu se aplica
	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	Nu se aplica
	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	Nu se aplica
	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	Nu se aplica
	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Nu se aplica
	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	Nu se aplica

**Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE**

<b>14.1. Numărul ONU</b>	Nu se aplica	
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nu se aplica	
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	Clasa IMDG	Nu se aplica
	Subrisc IMDG	Nu se aplica
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>	Nu se aplica	
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu se aplica	
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nr. EMS	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Cantitate Limitată	Nu se aplica

**Pe căi navigabile interioare (ADN): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. 'UN' PENTRU BUNURI PERICULOASE**

<b>14.1. Numărul ONU</b>	Nu se aplica	
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nu se aplica	
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	Nu se aplica	Nu se aplica
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>	Nu se aplica	
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu se aplica	
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Clasificarea după Cod	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Cantitate Limitată	Nu se aplica
	Echipament obligatoriu	Nu se aplica
	Număr Incendiu	Nu se aplica

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

Nu se aplica

**14.8. Transport în vrac, în conformitate cu MARPOL anexa V și Codul IMSBC**

<b>Numele Produsului</b>	<b>Grup</b>
CI 77891	Nu este disponibil

**14.9. Transport în vrac, în conformitate cu Codul ICG**

<b>Numele Produsului</b>	<b>Tipul navei</b>
CI 77891	Nu este disponibil

**SECTIUNEA 15 Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****CI 77891 este gasită în următoarea lista cu reglementari**

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICs

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu următoarele legislație UE și adaptările acesteia - în măsura în care se aplică - Directive 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regulamentul (UE) 2020/878 a Comisiei; Regulamentul (CE) nr 1272/2008 actualizat prin PCAS.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec.

A continuat...

**400NF Superwick fără flux****Starea inventarului național**

National Inventory	Status
Australia - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (CI 77891)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	da
Japan - ENCS	Nu (CI 77891)
Korea - KECL	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	da
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	da
<b>Legenda:</b>	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar Nu = Unul sau mai multe dintre ingredientele listate CAS nu se află în inventar. Aceste ingrediente pot fi scutite sau vor necesita înregistrare.</i>

**SECTIUNEA 16 Alte informații**

Data de revizie	17/06/2022
Data inițială	17/06/2022

**Codurile complet de risc de text și de pericol****alte informatii**

SDS este un instrument de periculozitate și ar trebui să fie utilizate pentru a ajuta la evaluarea de risc. Multă factori determină dacă pericolele raportate sunt riscurile la locul de muncă sau alte setări. Riscuri pot fi determinate prin referire la expunerele scenarii. Scară de utilizare, trebuie să fie luate în considerare frecvența de utilizare și controalele actuale sau disponibile de inginerie.

**Definittii si abrevieri**

- PC - TWA: Concentratie Permisa - Medie ponderata in timp.
- PC - STEL: Concentratie Permisa - Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- IARC: Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului
- ACGIH: Conferinta Americana
- STEL: Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- TEEL: Limita de Expunere Temporara pentru Urgente
- IDLH: Imediat Periculoase pentru viata sau sanatate
- ES: Scenarii de expunere
- OSF: Factorul de siguranta al miroslului
- NOAEL: Nivel Fara Efecte Observate
- LOAEL: Cel mai scazut Nivel de Efecte Adverse Observate
- TLV: Valoarea Limita de Prag
- LOD: Limita de Detectare
- OTV: Valoarea Pragului de Miros
- BCF: Factori de Bioconcentrare
- BEI: Indicele de Expunere Biologica
- AIIC: Inventarul Australian al Substantelor Chimice Industriale
- DSL: Lista Nationala a Substantelor
- NDSL: Lista Substantelor Non Nationale
- IECSC: Inventarul Substantelor Chimice Existente in China
- EINECS: Inventarul European Al Substantelor Chimice Comerciale existente
- ELINCS: Lista Europeana a Substantelor Chimice Notificate
- NLP: Polimeri care nu mai sunt
- ENCS: Inventarul de Substante Chimice Noi si Existente
- KECL: Inventarul Substantelor Chimice Existente in Coreea
- NZIoC: Inventarul Neozelandez al Substantelor Chimice
- PICCS: Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substantelor Chimice
- TSCA: Legea de Control privind Substanțele Toxică
- TCSI: Inventarul Taiwanez al Substantelor Chimice
- INSQ: Inventarul National al Substantelor Chimice
- NCI: Inventarul National al Substantelor Chimice
- FBEPH: Registrul Rusesc al Substantelor Chimice si Biologice cu Potential Periculos

**Motiv pentru schimbare**

A-1.00 - prima aparitie