



## 400NS Super Wick fără curat MG Chemicals UK Ltd -- ROU

Versiunea Nr.: A-1.02  
Fișă tehnică de securitate (Conform Regulamentului (UE) nr 2020/878)

Data Eliberării: 24/02/2018  
Data Imprimării: 04/03/2021  
L.REACH.ROU.RO

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	400NS Super Wick fără curat
Sinonime	SDS Code: 400NS-series, 424-NS, 424-NS-10, 425-NS, 425-NS-10, 426-NS, 426-NS-10, 453-NS, 454-NS UFI: EUQ0-H07R-Q00Q-CXFK
Alte mijloace de identificare	Nu se aplica

#### 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 UK Ltd -- ROU	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Nu este disponibil	+(1) 800-708-9888
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 Urgenta	+(1) 760 476 3961
Alte numere de telefon de urgență	Nu este disponibil

### SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările [1]	H334 - Respiratorie Sensibilizant categoria 1B, H317 - Sensibilizator al pielii Categoria 1B
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă (pictograme) de pericol	
Cuvânt semnal	Pericol

#### Declarații de risc

H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Declarații suplimentare

Nu se aplica

#### Măsuri Precautionale: Prevenție

P261	Evitați să inspirați praful/fumul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

## 400NS Super Wick fără curat

P284	Purtați echipament de protecție respiratorie.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

## Masuri Precautionale: Raspuns

P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P321	Tratament specific (a se vedea instrucțiunile de pe această etichetă).
P342+P311	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362+P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

## Masuri Precautionale: Sturare

Nu se aplica

## Masuri Precautionale: Disponere

P501	Aruncați conținutul / containerul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale autorizate în conformitate cu toate reglementările locale
------	---

## 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.

## SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

## 3.1. Substanțe

Obsevați '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
1.7440-50-8 2.231-159-6 3.Nu este disponibil 4.01-2119475516-31-XXXX 01-2119480154-42-XXXX 01-2119480184-39-XXXX 01-2120762783-45-XXXX	95	<u>CI 77891</u>	EUH210 [1]
1.8050-09-7 2.232-475-7 232-484-6 3.650-015-00-7 4.01-2119480418-32-XXXX	5	<u>COLOFONIU</u>	Sensibilizator al Pielii Categoria 1; H317 [2]
<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 disponibil		

## SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Contactul cu ochii</b>	<p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet.</li> <li>▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare.</li> <li>▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală.</li> <li>▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.</li> </ul>
<b>Contact cu Pielea</b>	<p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte.</li> <li>▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și săpun dacă este posibil).</li> <li>▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.</li> </ul> <p>În caz de arsuri :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aplicați imediat apă rece pe arsură, fie prin înmuiere sau prin aplicarea unei cârpe curate îmbibată cu apă.</li> <li>▶ <b>NU îndepărtați hainele de peste zonele arse. NU trageți hainele lipite de piele, într-ucât 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 amploare mai mare, sunt ideale, cearșafurile, prosoapele sau fețele de pernă ; găuriți pentru ochi, nas și gură.</li> <li>▶ <b>Sub nicio formă, NU aplicați pe arsură, unguente, 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>▶ Supravegheați</li> <li>▶ Îndepărtați posibilitatea unui șoc, 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 amploarea afecțiunii și timpul estimat de sosire al</li> </ul>

## 400NS Super Wick fără curat

	<p>pacientului.</p> <p>Pentru arsuri termice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Decontaminarea zona din jurul arde.</li> <li>▸ Luați în considerare utilizarea de comprese reci și antibiotice topice.</li> </ul> <p>Pentru arsuri de gradul unu (care afectează stratul superior al pielii)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Țineți ars pielea sub rece (nu rece) apă curentă sau scufundați în apă rece, până când dispare durerea.</li> <li>▸ Folosiți comprese dacă apa de funcționare nu este disponibilă.</li> <li>▸ Se acoperă cu un bandaj non-adeziv steril sau o cârpă curată.</li> <li>▸ Nu aplicați unt sau unguente; acest lucru poate provoca infecții.</li> <li>▸ Dă-over-durerea contra antialgice în cazul în care crește durere sau inflamație, roșeață, apar febră.</li> </ul> <p>Pentru arsuri de gradul doi (care afectează primele două straturi de piele)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Se răcește arsura prin scufundați în apă rece curgătoare timp de 10-15 minute.</li> <li>▸ Folosiți comprese dacă apa de funcționare nu este disponibilă.</li> <li>▸ NU aplicați gheață, deoarece aceasta poate reduce temperatura corpului și poate provoca daune în continuare.</li> <li>▸ Nu rupe sau blistere aplica unt sau unguente; acest lucru poate provoca infecții.</li> <li>▸ Protejați de arsură se acoperă cu, bandaj steril și se lipească fixațiile cu tifon sau bandă.</li> </ul> <p>Pentru a preveni șoc: (cu excepția cazului în care persoana are un cap, gât, sau accidentare la picior, sau ar provoca disconfort):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Așezați plat persoana.</li> <li>▸ Elevate picioare aproximativ 12 inch.</li> <li>▸ Elevate arde zona de deasupra nivelului inimii, dacă este posibil.</li> <li>▸ Acoperiți persoana cu strat sau pătură.</li> <li>▸ Solicitați asistență medicală.</li> </ul> <p>Pentru arsuri de gradul III</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ solicita asistență medicală sau de urgență imediată.</li> </ul> <p>Între timp:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Protejați capacul zona de ardere vag cu, bandaj steril sau se lipească, pentru suprafețe mari, o foaie sau alt material care nu va lăsa scame în rană.</li> <li>▸ Se separă degetele de la picioare și degete arse cu pansamente uscate, sterile.</li> <li>▸ Nu udați arde în apă sau se aplică unguente sau unt; acest lucru poate provoca infecții.</li> <li>▸ Pentru a preveni șocul a se vedea mai sus.</li> <li>▸ Pentru o arsură a căilor respiratorii, nu așezați perna sub capul persoanei atunci când persoana este situată în jos. Acest lucru se poate închide căile respiratorii.</li> <li>▸ Au o persoană cu o arsură facială stai.</li> <li>▸ Verificați puls și respirație pentru a monitoriza șoc până când sosește de urgență.</li> </ul>
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Dacă fumul rezultate prin combustia materialului sint inhalate, parasiti zona contaminata.</li> <li>▸ Alte masuri de precautie nu sint necesare.</li> </ul>
Digestie	<p>Dupa inghitire - Trebuie clatita gura si baut imediat un pahar de apa</p> <p>Primul ajutor, in general nu este necesar.</p> <p>Daca aveti indoilei, adresati-va medicului de la Centrul De Informatii contra Otravirilor.</p>

## 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 Măsurile de combatere a incendiilor

## 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- **A NU** se folosi agenți de stingere a focului halogenați.
- Praful metalic aprins trebuie stins cu nisip sau pulberi inerte uscate.
- A NU SE FOLOSI APĂ, CO<sub>2</sub> sau SPUMĂ.**
- Se folosește nisip USCAT, pulbere de grafit, extingtoare 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 părăsi 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 substanța sau amestecul în cauză

<b>INCOMPATIBILITATE LA FOC</b>	Reacionează cu acizi producind 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>▸ Purtați echipamentul respirator adecvat și mănuși protectoare special folosite în stingerea incendiilor.</li> <li>▸ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile 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 apropiați de containerele înfierbântate.</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 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.</b></li> <li>▸ <b>NU se va folosi apă sau spumă deoarece poate provoca generarea de hidrogen exploziv.</b></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 – asta 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</p>

## 400NS Super Wick fără curat

	<p>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, scânteii sau flacăra.</li> <li>▶ Se pot <b>REAPRINDE</b> 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>▶ Prafurile sau vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.</li> <li>▶ Gazele generate în foc pot fi otrăvitoare, corozive și iritante.</li> <li>▶ Metalele fierbinți 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, azot, apă sau aburi, în care combustibilii normali sau lichidele inflamabile ar fi incapabile de ardere.</li> </ul> <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 împrăștierea conținutului fierbinte.</p>
--	---

## SECȚIUNEA 6 Măsurile 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

Varsari Accidentale Minore	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Curatati imediat varsarile accidentale.</li> <li>▶ Evitati sa respirati pulberi, evitati contactul direct cu pielea si cu ochii.</li> <li>▶ Purtați îmbracaminte, manusi, ochelari de protectie si masca respiratorie impotriva pulberilor.</li> <li>▶ Folositi procedee de curatare uscata si evitati generarea prafului.</li> <li>▶ Maturati, luati cu lopata sau aspirati.</li> <li>▶ Plasati materialul varsat in containere curate, uscate, si bine etichetate.</li> </ul>
Varsari Accidentale Majore	<p><b>ATENȚIE:</b> Materialele absorbante îmbibate cu ulei compustibil, trebuie umezite cu apă, într-ucât acestea se pot auto-oxida, după care se auto-încălzesc, făcând astfel posibilă izbucnirea unui incendiu.</p> <p>Risc moderat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ATENȚIE:</b> Anuntati personalul din zona.</li> <li>▶ Alertati Serviciul de Urgenta si suneti natura riscului.</li> <li>▶ Controlati tot personalul care vine in contact cu materialul, sa poarte îmbracaminte de protectie.</li> <li>▶ Preveniti colactarea scurgerilor in cursuri de apa sau canale de scurgere.</li> <li>▶ Recuperai produsul pe cit posibil.</li> <li>▶ <b>DACA ESTE USCAT:</b> Folositi procedee de curatare pentru materiale uscate evitind generarea prafului. Scurgerile mici trebuie colectate si puse in pungi de plastic care se inchid ermetic sau in alte containere pentru dispunere. <b>DACA ESTE UMED:</b> Colectati cu aspiratorul/lopata materialul si plasati-l in containere uscate pentru dispunere.</li> <li>▶ <b>DEASEMENA:</b> Spalati aria cu multa apa si evitati scurgerea in canale.</li> <li>▶ Daca apare contaminarea canalelor de scurgere sau apelor curgatoare, anuntati Serviciul de Urgenta.</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

Minuire în Siguranță	
Protecția împotriva incendiului și a exploziei	Observați secțiunea 5
Alte Informații	<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 scurgeri. Respectați recomandările de depozitare și manipulare a producătorului conținute în această FTS. Pentru cantități mari: Luați în considerare depozitarea în zone îngrădite - asigură zone de depozitare sunt izolate din surse de apă comunitare (inclusiv meteorica, apa freatică, lacuri și fluxuri). Asigurați-vă că descărcarea accidentală a aerului sau a apei face obiectul unui plan de gestionare a dezastrului de urgență; acest lucru poate necesita consultarea cu autoritățile locale.</p>

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

Container potrivit	<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 scurgerea produsului</li> </ul>
--------------------	--

## 400NS Super Wick fără curat

	ambalaje metalice mari / butelii metalice mari și grele
Incompatibilitatea Storii	<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>▶ Combinațiile complexe formate din crom (0), vanadiu (0) și alte metale de tranziție (combinații complexe de metal și haloarene) și mono- sau poli-fluor benzen arată 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> </ul> <p>Multe metale pot să fie incandescențe, reacționează violent, pot să arda sau să reacționeze ca un exploziv la adăugarea de acid nitric.</p> <p><b>PERICOLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Deși anti-oxidanții pot fi prezenți în formula inițială, aceștia se epuizează în timp, după ce intră în contact cu aerul.</li> <li>▶ Cârpele ude/îmbibate cu hidrocarburi nesaturate sau uleiuri sicative se pot auto-oxida, genera căldură și, în timp, pot începe să mocnească și lua foc. Aceasta se întâmplă mai ales în cazul când materialele îmbibate cu ulei sunt împăturate, strânse, presate sau adunate împreună – aceasta permite căldurii să se acumuleze și chiar să accelereze reacția.</li> <li>▶ Cârpele uleioase pentru curățare trebuie strânse regulat și ținute în apă sau întinse la uscat în locuri sigure, departe de lumina directă a soarelui sau păstrate în containere speciale, închise, cu solvenți.</li> </ul>

## 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 (Sistemică, cronică) dermic 273 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) dermic 137 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) * oral 0.041 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) * inhalare 1 mg/m <sup>3</sup> (Locale, cronică) * dermic 273 mg/kg bw/day (Sistemică, acută) * inhalare 1 mg/m <sup>3</sup> (Locale, acută) *	3.1 µg/L (De apă (proaspătă)) 1.2 µg/L (Apa - 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)
COLOFONIU	dermic 2.131 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) inhalare 10 mg/m <sup>3</sup> (Locale, cronică) dermic 1.065 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) * oral 1.065 mg/kg bw/day (Sistemică, cronică) *	0.002 mg/L (De apă (proaspătă)) 0 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 0.016 mg/L (De apă (Marine)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 0 mg/kg soil dw (sol) 1000 mg/L (STP)

\* 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 agenților chimici	CI 77891	Nu este disponibil	Nu este disponibil	0,20 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	CI 77891	Nu este disponibil	0,50 mg/m <sup>3</sup>	1,50 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici	COLOFONIU	Nu este disponibil	0,10 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

## Limite de urgență

Component - Ingredient	Numele Materialului	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
CI 77891	Copper	3 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>
COLOFONIU	Rosin core solder decomposition products; (Colophony Gum)	72 mg/m <sup>3</sup>	790 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>

Component - Ingredient	originală IDLH	IDLH revizuit
CI 77891	100 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil
COLOFONIU	Nu este disponibil	Nu este disponibil

## INFORMATII DESPRE MATERIAL

## 8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale corespunzătoare de inginerie	
---	--

## 400NS Super Wick fără curat

**Atenție:** Aerul din depozitele mixte și chiar și din bazinele aparent goale poate prezenta risc prin epuizarea oxigenului. Atmosfera trebuie verificată înainte de intrare.

Trebuie satisfăcute exigențele Autorităților Statale cu privire la condițiile de intrare în bazin. În principal cu privire la antrenarea echipelor pentru intrarea în bazin; permise de lucru; probe de aer; rezerve de echipamente de salvare și echipament de protecție, după necesități

Pulberile metalice trebuie colectate la sursa de generare, deoarece sunt potențial explozive.

- ▶ Aspiratoarele de flacăra-dovada de proiectare, ar trebui utilizate pentru a reduce acumularea de praf.
- ▶ Pulverizarea de metal și sablarea ar trebui, acolo unde este posibil, să se desfășoare în camere separate. Acest lucru reduce riscul de a furniza oxigen, sub forma de oxizi metalici, metale potențial reactive fin divizate cum ar fi aluminiul, zincul, magneziul sau titanul.
- ▶ Atelierele destinate pulverizării de metal ar trebui să aibă pereți netezi și cât mai puține obstacole, cum ar fi marginile pe care este posibilă acumularea de praf.
- ▶ Sunt de preferat perilele ude pentru a usca colectoriile de praf.
- ▶ Colectorii tip sac ori filtru, ar trebui plasați în afara atelierelor de lucru și să fie dotati cu usi de eliberare la explozie.
- ▶ Buteliile ar trebui protejate împotriva intrării de umiditate deoarece, pulberile reactive de metal sunt capabile de combustie spontană în condiții de umiditate.
- ▶ Sistemele locale de evacuare trebuie proiectate astfel încât să poată oferi o viteză de captare minimă de la sursa de fum, departe de muncitor, de 0,5 m/sec.

Contaminanții de aer generați la locul de muncă posedă diferite viteze de „evadare” care determină „vitezele de captare” de aer proaspăt circulat necesar pentru a elimina eficient contaminantul.

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.)

În cadrul fiecărui interval, valoarea corespunzătoare depinde de:

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: Suprafața mare sau masa mare de aer în mișcare	4: Suprafața mică-doar control local

Teoria simplă arată că viteza aerului scade rapid cu distanța, departe de deschiderea unei simple conducte de extracție. Viteza scade în general cu pătratul distanței de la punctul de extracție (în cazurile simple). Prin urmare, viteza aerului la punctul de extracție trebuie ajustată corespunzător după trimiterea la distanța de la sursa contaminată. Viteza aerului la ventilatorul de extracție, de exemplu, ar trebui să fie de minim 1 - 2.5 m (200 - 500 f / min.) pentru extracția de gaze evacuate la doi metri distanță de punctul de extracție. Alte considerații mecanice, deficiențele de performanță în aparatul de extracție, face esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicat de 10 ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate sau utilizate.

## 8.2.2. Protecție Personală



## Protecție oculară și facială

- ▶ Ochelari de protecție cu aparatori laterali.
- ▶ Ochelari de protecție chimică.
- ▶ Lentilele de contact au un risc special; lentilele moi pot absorbi factorii iritanți iar apoi îi concentrează. NU purtați lentile de contact.

## Protecția pielii

Observați mai jos Protecția mâinilor

## Protecție pentru mâini / picioare

**NOTA:** Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Când se îndepărtează mâinile și orice alt echipament de protecție trebuie luate măsuri de precauție, pentru a evita contactul direct cu pielea.

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 and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficientă. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factorii importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate Selecția testată la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · 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. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luat în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp > 480 min · Bun atunci când descoperire de timp > 20 min · Fair când timp de penetrare < 20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși 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 mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeației a mănușă va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănuși ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. 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 mănușă 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.

## 400NS Super Wick fără curat

	<p>După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Manusile de protecție ex. de piele sau manusi cu fata de Piele.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ La manipularea materialelor fierbinti, purtati 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 adecvați ca materiale de mănuși de protecție împotriva solide nedizolvate, uscate, în cazul în care particulele abrazive nu sunt prezente. policloropren. cauciuc nitril. cauciuc butilic. fluorocaucaoutchouc. clorura de polivinil. Mănușile trebuie examinate pentru uzură și / sau degradarea constantă.</p>
<b>Protecția 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 cizme.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Manipulat în mod normal ca topitură, necesită protecția termică a muncitorului și crește riscul expunerii la vapori.</li> <li>▸ <b>ATENȚIE: Vaporii pot fi iritanți.</b></li> <li>▸ Salopete.</li> <li>▸ Sort din P.V.C.</li> <li>▸ Crema de bariera.</li> <li>▸ Crema pentru curățarea pielii.</li> <li>▸ Unit pentru spălarea ochilor.</li> </ul>

**Protecția 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 de a utiliza masca de gaze trebuie bazată pe temeuri 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 expuși 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).
- Limitele 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 acreditate 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. Controale de expunere a mediului înconjurător**

Observați secțiunea 12

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

<b>Apariție</b>	cupru		
<b>Forma Fizica</b>	solid	<b>Densitatea Relativa (Water = 1)</b>	8.8
<b>Miros</b>	Nu este disponibil	<b>Coefficient de partiție n-octanol/apă</b>	Nu este disponibil
<b>Prag de miros</b>	Nu este disponibil	<b>Temperatura de Autoignitie (°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>	1057	<b>Viscozitate</b>	Nu este disponibil
<b>Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)</b>	Nu este disponibil	<b>Greutatea Moleculara (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 Explozivă Superioară (%)</b>	Nu este disponibil	<b>Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)</b>	Nu se aplica
<b>Limita Explozivă Inferioară (%)</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 în apă</b>	nemiscibilă	<b>pH-ul sub formă de soluție (1%)</b>	Nu este disponibil
<b>Densitate de vapori (Aer =1)</b>	Nu este disponibil	<b>VOC g/L</b>	Nu este disponibil

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibil

## 400NS Super Wick fără curat

## 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 evitat	Observați secțiunea 7.2
10.5. Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7.2
10.6. Produși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5.3

## SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

## 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Inhalatie	<p>Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanătate sau de iritație a tractului respirator (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, bunele practici de igienă solicită ca expunerea să fie limitată la minimum și să fie folosite metode de control corespunzătoare la locul de muncă.</p> <p>Pericolul de inhalare este mai crescut la temperaturi ridicate.</p> <p>Inhalarea de particule mici de oxid metalic duce la apariția bruscă a senzației de sete, a unui gust neplăcut dulce, metalic, iritația gâtului, tuse, uscăciunea membranelor mucoase, oboseala și stare de rău generalizată. Ar putea, de asemenea, interveni dureri de cap, greață și vomă, febră sau frisoane, stare de neliniște, transpirații, diaree, urinare excesivă și stare de prostrare. După înlăturarea expunerii, recuperarea se produce în cel mult 24-36 ore.</p>
Digestie	<p>(Nu există LD50 oral, la oricare specie de animale) Materialul NU a fost clasificat conform Directivelor CE sau altor sisteme de clasificare ca fiind 'daunător prin ingestie'. Acest lucru se datorează lipsei de date concordante obținute pe animale și la om. Materialul poate fi, totuși, daunător pentru sănătatea individului, în urma ingestiei, în special atunci când există o leziune preexistentă, a unui organ (de exp. ficat, rinichi). Definițiile curente pentru substanțele daunătoare sau toxice sunt, în general, bazate pe dozele cauzatoare de mortalitate mai degrabă decât pe cele cauzatoare de morbiditate (boala, îmbolnavire). Disconfortul tractului gastrointestinal poate produce greață și varsături. Totuși, într-un mediu ocupational, ingestia de cantități nesemnificative nu este considerată a fi o cauză de îngrijorare.</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>După ingestia de cupru sau derivați ai săi apare un gust metalic, greață, vomă și o senzație de arsură în regiunea superioară a stomacului. Vomă are, de obicei, o colorație verde-albăstră și decolorează pielea la atingere. Otrăvirile acute prin ingestie sunt rare datorită înlăturării prompte prin varsatură. În cazul în care varsatură nu apare sau este întârziată, poate surveni otrăvirea sistemică, generând afectarea rinichiului și ficatului, afectarea pe scară largă a vaselor capilare, și poate fi letală; decesul poate surveni în urma recăderii, după o aparentă îmbunătățire. Anemia poate apărea în otrăvirea acută.</p> <p>Depresia sistemului nervos central (SNC) poate include stare generală de disconfort, simptome de amețea, dureri de cap, greață, efecte de tip anestezic, prelungirea timpului de reacție, vorbire incoerentă, și poate evolua către pierderea conștiinței. Otrăvirea severă poate duce la depresie respiratorie și poate fi fatală.</p>
Contact cu Pielea	<p>Contactul la nivelul pielii nu este considerat a avea efecte daunătoare pentru sanătate (conform clasificării Directivelor CE); materialul poate totuși produce probleme de sanătate în urma pătrunderii prin intermediul ranilor, leziunilor și abraziunilor.</p> <p>Există unele dovezi ce sugerează ca acest material poate cauza inflamația pielii, în urma contactului, la unele persoane.</p> <p>Iritația și reacțiile la nivelul pielii sunt posibile pe pielea sensibilă</p> <p>Expunerea la cupru, prin intermediul pielii, apare în cazul utilizării acestuia în pigmenți, unguente, ornamente, bijuterii, amalgamuri dentare și DIU (dispozitive intrauterine), precum și agenți de combatere a fungilor și algelor. Deși cuprul este utilizat în tratamentul apei din piscine și rezervoare, nu au fost raportate cazuri de toxicitate în cadrul acestor aplicații. În literatura de specialitate au apărut rapoartări de cazuri de dermatită alergică de contact în urma contactului cu cuprul și sarurile sale, însă concentrațiile de expunere care au generat respectivele efecte au fost sarac prezentate. În cadrul studiilor, posibila contaminare cu nichel (care este un cauzator sigur de alergii) a fost propusă ca motivatie pentru toate reacțiile observate.</p> <p>Tăieturile deschise, pielea roasă sau iritată nu ar trebui expusă la acest material.</p>
Ochi	<p>Există unele dovezi ce sugerează ca acest material poate cauza iritație 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>Anumite persoane sunt mai predispuse la o sensibilizare provocată de inhalarea acestui produs, comparativ cu restul populației.</p> <p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.</p> <p>Pulberile metalice generate de către procesele industriale dau naștere la un număr de posibile probleme de sănătate. Particulele mai 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>



## 400NS Super Wick fără curat

400NS Super Wick fără curat	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil
CI 77891	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
	Oral(Mouse) LD50; =0.7 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
COLOFONIU	<b>TOXICITATE</b>	<b>IRITATIE</b>
	Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ochi: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) <sup>[1]</sup>
<b>Legenda:</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	

400NS Super Wick fără curat	<p>Reacțiile alergice ce implică tractul respirator se datorează, de obicei, interacțiunilor dintre anticorpii IgE și alergenii, și intervin cu rapiditate. Severitatea simptomelor este, adesea, determinată de potențialul alergic al alergenilor și de perioada de expunere. În acest sens, unele persoane ar putea avea o înclinație genetică mai mare decât altele, iar expunerea la factori iritanți suplimentari poate agrava simptomele. Procesele ce cauzează alergii se datorează interacțiunilor cu proteine.</p> <p>Trebuie să se acorde atenție diatezei atopice, caracterizată printr-o susceptibilitate crescută la inflamație nazală, astm și eczemă.</p> <p>Alveolita exogenă alergică este indusă în principiu de complexe imune cu specificitate alergică de tip IgG; ar putea fi implicate reacții mediate celular (limfocitele T). Acest tip de alergii este unul de tip întârziat, instalarea având loc la până la patru ore după expunere.</p>
400NS Super Wick fără curat & COLOFONIU	<p>Alergiile de contact se manifestă rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implică o reacție imună mediata celular (limfocitele T), de tip întârziat. 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 către potențialul său de sensibilizare: distribuția substanței și oportunitatea de contact cu ea prezintă o importanță la fel de mare. O substanță cu potențial slab de sensibilizare, dar care are o răspândire largă, poate fi un alergen mai important decât una cu potențial 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>

toxicitate acută	✗	Cancerigenitate	✗
Iritarea / corodarea pielii	✗	reproducător	✗
Lezarea gravă a ochilor / iritarea	✗	STOT - o singură expunere	✗
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	✓	STOT - expunere repetată	✗
Mutagenitate	✗	pericol prin aspirare	✗

**Legenda:** ✗ - Datele fie nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare  
 ✓ - Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

## SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

400NS Super Wick fără curat	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
CI 77891	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	LC50	96	Pește	0.0028mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	0.001mg/L	2
	EC50	72	Alge sau alte plante acvatice	-0.0108035-0.0171585mg/L	4
	BCFD	1344	Nu este disponibil	7402.320-mg/L	4
	EC25	6	Alge sau alte plante acvatice	0.001506135-mg/L	4
	NOEL	1440	Nu este disponibil	-0.0004-0.00122mg/L	4
COLOFONIU	<b>PUNCTUL DE TERMINARE</b>	<b>Durata de testare (ore)</b>	<b>specie</b>	<b>valoare</b>	<b>sursă</b>
	LC50	96	Pește	1.5mg/L	2
	EC50	48	crustaceu	3.8mg/L	2
	EC50	96	Alge sau alte plante acvatice	0.031mg/L	2
	NOEC	96	Alge sau alte plante acvatice	0.013mg/L	2

**Legenda:** Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică

## 400NS Super Wick fără curat

3. Programul EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Date privind toxicitatea acvatică (Estimativ) 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 5. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 8. Date furnizor

NU descarcati varsarile accidentale in canale sau ape curgatoare.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
COLOFONIU	FOARTE	FOARTE

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
COLOFONIU	FOARTE (LogKOW = 6.4607)

## 12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
COLOFONIU	INFERIOARA (DE JOS) (KOC = 21990)

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T
Date relevante disponibile	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
PBT criteriile îndeplinite?	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

## 12.6. Alte efecte adverse

Nu sint date disponibile

## SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare.</b></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 instanță.</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	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>clasă</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>SubRisc</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </tbody> </table>	clasă	Nu se aplica	SubRisc	Nu se aplica								
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 utilizatori	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Identificarea riscului (Kemler)</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Clasificarea după Cod</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Lista de pericol</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Provizii Speciale</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>cantității limitată</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Tunel Codul de restricție</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </tbody> </table>	Identificarea riscului (Kemler)	Nu se aplica	Clasificarea după Cod	Nu se aplica	Lista de pericol	Nu se aplica	Provizii Speciale	Nu se aplica	cantității limitată	Nu se aplica	Tunel Codul de restricție	Nu se aplica
Identificarea riscului (Kemler)	Nu se aplica												
Clasificarea după Cod	Nu se aplica												
Lista de pericol	Nu se aplica												
Provizii Speciale	Nu se aplica												
cantității 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	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Clasa ICAO/IATA</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> <tr> <td>Subrisc ICAO/IATA</td> <td>Nu se aplica</td> </tr> </tbody> </table>	Clasa ICAO/IATA	Nu se aplica	Subrisc ICAO/IATA	Nu se aplica
Clasa ICAO/IATA	Nu se aplica				
Subrisc ICAO/IATA	Nu se aplica				

## 400NS Super Wick fără curat

	Cod ERG	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 utilizatori	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 si bunuri cu limitare de greutate si 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

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 IMDG	Nu se aplica
	Subbrisc IMDG	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 utilizatori	Nr. EMS	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Cantitate Limitata	Nu se aplica

## Pe căi navigabile interioare (ADN): 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	Nu se aplica	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 utilizatori	Clasificarea dupa 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

Numele Produsului	Group
CI 77891	Nu este disponibil
COLOFONIU	Nu este disponibil

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

Numele Produsului	Ship Type
CI 77891	Nu este disponibil
COLOFONIU	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 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 gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari

## 400NS Super Wick fără curat

Europe EC Inventory  
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)  
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici

**COLOFONIU este gasit/a in urmatoarea lista cu reglementari**

Europe EC Inventory  
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  
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici

Această fișă de date de siguranță este în conformitate cu următoarea legislație EU și modificările ei - în măsura în care se aplică - 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Reguli (EU) Nr 2015/830, Reguli (EC) Nr 1272/2008 și modificările lor

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

**Starea inventarului național**

National Inventory	Status
Australia - AIC / Australia- neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (CI 77891; COLOFONIU)
China - IECSC	da
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	da
Japan - ENCS	Nu (CI 77891; COLOFONIU)
Korea - KECI	da
New Zealand - NZIoC	da
Philippines - PICCS	da
USA - TSCA	da
Taiwan - TCSI	da
Mexico - INSQ	da
Vietnam - NCI	da
Rusia - ARIPS	da
<b>Legenda:</b>	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar No = Unul sau mai multe dintre CAS ingredientele enumerate nu sunt pe inventar și nu sunt exceptate de la listare (a se vedea ingrediente specifice în paranteze)</i>

**SECȚIUNEA 16 Alte informații**

<b>Data de revizie</b>	04/03/2021
<b>Data inițială</b>	24/02/2018

**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. Mulți factori determina dacă pericolele raportate sunt riscurile la locul de muncă sau alte setări. Riscuri pot fi determinate prin referire la expunerile scenariu. Scară de utilizare, trebuie să fie luate în considerare frecvența de utilizare și controalele actuale sau disponibile de inginerie.

**Definitii si abrevieri**

PC-TWA: Media ponderata concentratie admisibila- timp  
PC-STEL: Concentratie admisibila - Limita de expunere pe termen scurt  
IARC: Agentia Internationala de Cercetare a Cancerului  
ACGIH: Conferinta Americana a Igienistilor Industriali Guvernamentali  
STEL: Limita de expunere pe termen scurt  
TEEL: Limita de expunere temporara pentru urgente  
IDLH: Concentratii cu periculozitate imediata pentru viata sau sanatate  
OSF: Factor odorizant de siguranta  
NOAEL: Efecte adverse la nivel neobservabil  
LOAEL: Efecte adverse la cel mai scazut nivel observabil  
TLV: Valoarea pragului limita  
LOD: Limita de detectie  
OTV: Valoarea pragului de miros  
BCF: Factorii de bioconcentratie  
BEI: Indice de expunere biologica

**Motiv pentru schimbare**

A-1.02 - versiune nouă