















## 400NS Super Wick Nem-tiszta

Részecske méret	Nem elérhető
-----------------	--------------

## 9.2. Egyéb információk

Nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Lásd 7.2. szakasz
10.2. Kémiai stabilitás	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Összeférhetetlen anyagok jelenléte.</li> <li>▶ A termék általában stabil.</li> <li>▶ Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.</li> </ul>
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Lásd 7.2. szakasz
10.4. Kerülendő körülmények	Lásd 7.2. szakasz
10.5. Nem összeférhető anyagok	Lásd 7.2. szakasz
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Lásd 5.3. szakasz

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegezve	<p>Az anyag belélegezve izgatja a légutakat néhány esetben. Az irritáció okozta reakciók a tüdő további károsodásához vezethetnek. Döntő bizonyíték alapján az anyag belélegezése mérgező súlyos maradandó egészségkárosodást okoz.</p> <p>A belélegzés kockázatosága magasabb hőmérsékleten fokozottabb.</p> <p>Kisméretű fénoxidok részecskék belélegezése hirtelen szomjúságot, édes, fémcs moskos ízt, torok irritációt, köhögést, a nyálkahártyák szárazságát, fáradtságot és általános rossz közérzetet okozhatnak. Fejfájás, émelygés és hányás, láz és hidegrázás, idegesség, nyelés, hasmenés, túlzott vizelet, vizelet inger szintén felléphet. Az expozíció megszüntetése után a tünetek 24-36 órán belül megszűnnek.</p> <p>Réz mérgezés, réz pornak és füstnek való kitettség fejfájást, hideg verejtéket és gyenge pulzust eredményezhet. Kapilláris, vese-, máj-és agykárosodás a hosszabb távú következményei az ilyen mérgezésnek. A frissen létrejött fénoxid részecskék belélegezése, 1,5 mikron és általában 0,02-0,05 mikron közötti méretben, 'fémfüst lázat' eredményezhet. A tünetek akár 12 óra késéssel is jelentkezhetnek, és hirtelen fellépő szomjúsággal, és egy édes, fémcs vagy kellemetlen szájíz érzetével kezdődnek. Egyéb tünetek lehetnek a felső légutak irritációja köhögéssel kísérve, a nyálkahártya szárazsága, fáradtság és általános rossz közérzet érzése. Enyhe vagy erős fejfájás, hányinger, alkalmanként hányás, láz vagy hidegrázás, túlzott szellemi aktivitás, erős izzadás, hasmenés, fokozott vizeletürítés és levertség is előfordulhat. Tűrőképesség a füst ellen gyorsan kialakul, de gyorsan el is veszik. Minden tünet elmúlik általában a kitettségűl való eltávolodást követő 24-36 órán belül.</p> <p>A porok belélegezése, amely az anyag normál kezelése során keletkezik, káros lehet az egyén egészségére.</p>				
lenyelés	<p>Véletlenszerű lenyelése az anyagnak különösen ártalmas lehet, állatkísérletekben az anyag lenyelése 5 grammnál kisebb mennyiségben halált vagy súlyos egészségkárosodást okozott egyes esetekben.</p> <p>Normál esetben nem veszélyes, a termék halmazállapotából kifolyólag. Az anyag fizikailag irritálja az emésztőrendszert.</p> <p>Fémcs ízt, émelygést, hányást, étető érzést a gyomor felső részében, okoz réz és rézszármazékok lenyelése. A hányadék általában kék/zöld és elszínezi a szennyezett bőrt. Akut mérgezés ritka lenyelés esetén mivel az azonnali hányás a dózis nagy részét eltávolítja. Ha a hányás nem vagy későn jelentkezik akkor szisztémás toxicitás jelentkezik, amely a vese és a máj károsodásában, kiterjedt hajszálér károsodásban nyilvánul meg amely halált okozhat. A halál akár egy látszólagos felépülés után is bekövetkezhet. Vérszegénység szintén előfordulhat a mérgezés következtében.</p>				
Bőrelérinkezve	<p>Döntő bizonyíték alapján az anyag bőrrrel érintkezve mérgező súlyos maradandó egészségkárosodást okoz.</p> <p>Az anyag bőrrrel érintkezve nem ismert egészségkárosító tulajdonságú (az EU direktívák szerint állati modelleken). Azonban állatokon végzet kísérletek szerint a szervezetbe valamely sérülésen, hegen, vágáson keresztül egészségkárosodást okozhat. Jó higiéniai színvonalat tartva megfelelő kesztyűket használva kiküszöbölhető.</p> <p>Irritáció és bőrelváltozás lehetséges érzékeny bőrön</p> <p>A bőrt számos forrásból érheti rézexpozíció mint az ékszerek, festékek, kenőcsök, ápolószerek fogamzásgátló-spirálok, fogtömések, gomba és algaölőszerek. Annak ellenére, hogy a vízkezelésben (úszómedencék, víztározók) széles körben használnak rézet eddig nem jelentettek toxikus tünetet. Az irodalomban előforduló néhány allergiás bőrgyulladás alapján nem lehet a koncentrációtartományt meghatározni. Néhány tanulmány szerint a lehetséges nikkal szennyeződés felerősítheti a réz okozta tüneteket.</p> <p>Nyílt sebekkel, horzsolásokkal vagy irritált bőrrrel lehetőleg ne érintkezzen az anyag.</p>				
Szem	<p>Ez az anyag irritálhatja a szemet és a kár egyes személyekre.</p> <p>Réz sók közvetlenül a szembe jutva a kötőhártya gyulladást valamint fekélyképződést, szaruhártya zavarosodást okozhatnak.</p>				
Krónikus hatások	<p>Az anyag felhalmozódik az emberi szervezetben, és így valószínűleg káros hatásokat okozhat ismételt vagy huzamos munkahelyi expozíció.</p> <p>A légutak hosszabb távú irritációja légúti megbetegedésekhez vezethet, beleértve a nehézlégzést és a kapcsolódó szervezeti problémákat.</p> <p>Számos megállapítás igazolja hogy az anyag expozíciója genetikai változást öröklődő károsodást okozhat.</p> <p>Bizonyos kísérletek és egyéb információk alapján számos bizonyíték van arra hogy az anyag expozíciója genetikai károsodás öröklődő károsodást okozhat.</p> <p>Olyan ipari eljárások amelyekben fémpor keletkezik számos potenciális egészségügyi problémát okozhatnak. A nagy méretű, 5 mikron feletti, részecskék orr és torok irritálóak. A kisebb részek a tüdőt károsíthatják. Az 1,5. mikronnál kisebb részecskék megtapadhatnak a tüdőben és anyagi minőségüknek megfelelően további súlyos károsodást okozhatnak.</p> <p>A réznek igen kicsi a toxicitása. Némely ritka öröklődő betegség esetén (Wilson betegség vagy vérképzési rendellenesség) a réz expozíció utáni akkumulációjához vezethet, ezzel számos szerv irreverzibilis károsodását okozva (vese, máj, központi idegrendszer, csont, látás) ezen károsodások halált is okozhatnak. Előfordulhat még vérszegénység is májcirrózis is.</p>				
	<table border="1"> <tr> <td><b>MÉRGEZÉS</b></td> <td><b>IRRITÁCIÓ</b></td> </tr> <tr> <td>Nem elérhető</td> <td>Nem elérhető</td> </tr> </table>	<b>MÉRGEZÉS</b>	<b>IRRITÁCIÓ</b>	Nem elérhető	Nem elérhető
<b>MÉRGEZÉS</b>	<b>IRRITÁCIÓ</b>				
Nem elérhető	Nem elérhető				



400NS Super Wick Nem-tiszta

<b>COLLOIDAL COPPER</b>	<b>MÉRGEZÉS</b>	<b>IRRITÁCIÓ</b>
	Belélegzés(Rat) LC50; 0.733 mg/14h <sup>[1]</sup>	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) <sup>[1]</sup>
	Dermális (patkány) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) <sup>[1]</sup>
	Orális(egér) LD50; 0.7 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>fenyőgyanta</b>	<b>MÉRGEZÉS</b>	<b>IRRITÁCIÓ</b>
	Dermális (patkány) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) <sup>[1]</sup>
	Szájon át(patkány) LD50: >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) <sup>[1]</sup>
<b>Megjegyzés:</b>	1. ECHA szerinti toxicitási érték - Akut toxicitás 2. Az érték a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lett meghatározva. Kivéve, ha az Mérgező vegyületek adatbázisa (RTECS) másképp nem rendelkezik.	

<b>400NS Super Wick Nem-tiszta</b>	<p>Az anyagnak való kitettségét megszünését követően az asztmaszerű tüneteket hónapokon vagy akár éveken át jelentkezőnek. Ennek oka lehet, a nem-allergénhatású állapot, az úgynevezett reaktív légúti elégtelenség szindróma (RAD) amely magas szintű, rendkívül irritáló vegyületek való kitettség után következhet be. Fontos kritérium a RAD diagnózis felállításánál a nem-atópiás egyénnél a korábbi légúti betegségek hiánya, az expozíció dokumentálásától a percekben vagy órákon belül hirtelen kialakuló tartós asztma-szerű tünetek. Az RAD diagnózisának kritériumai közé tartozik még a megfordítható légáramlás minta a légzésmérőn, methacholine ellenállás teszt során jelentkező közepes vagy súlyos hörgő hiperaktivitás és a minimális nyirokgyulladás hiánya eosinofíliával. Az irritációs inhalálást követő RAD (vagy asztma) egy ritka betegség, melynek mértéke függ a koncentrációtól és az irritáló anyagnak való kitettség időtartamától. Másfelől, az ipari hörgőhurut egy olyan betegség, amely az irritáló anyag magas koncentrációja miatt alakul ki (általában por jellegű), és teljesen visszafordítható az expozíció megszünése után. A betegsége jellemző a nehézlégzés, köhögés és váladéktermelés.</p>
<b>FENYŐGYANTA</b>	<p>A kontakt allergiák gyorsan átalakulhatnak kontakt ekcémává, ritkán csalánkiütéssé vagy a Quincke-ödémává. A kontakt ekcéma lefolyása magában foglal egy sejt-közvetített (T-limfociták) késleltetett típusú immunreakciót. Egyéb allergiás bőrreakciók, pl. kontakt csalánkiütés, magában foglalva az ellenanyag-közvetített immunreakciókat. Egyéb allergiás bőrreakciók, pl. kontakt csalánkiütés, antitest-mediált immunreakciók. A kontakt allergének jelentőségét nem csak az érzékenységet kiváltó képességük határozza meg: az anyag eloszlása és a vele való kapcsolatba kerülés lehetősége is egyaránt fontos. A gyengén szenzibilizáló anyagok, melyek széles körben elterjedtek, fontosabbak allergének lehetnek, mint az erősebben szenzibilizálóak, amelyekkel kevesebb személy kerül kapcsolatba. Klinikai szempontból, az anyagok figyelemre méltóak, ha allergiás teszt reakciót váltanak ki a vizsgált személyek több mint 1%-ából.</p>

<b>Akut toxicitás</b>	<b>×</b>	<b>Rákkeltő hatás</b>	<b>×</b>
<b>Bőrirritáció / korrózió</b>	<b>×</b>	<b>szaporító</b>	<b>×</b>
<b>Súlyos szemkárosodás / szemirritáció</b>	<b>×</b>	<b>STOT - egyszeri expozíció</b>	<b>×</b>
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	<b>✓</b>	<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	<b>×</b>
<b>Mutagenitás</b>	<b>×</b>	<b>Aspirációs veszély</b>	<b>×</b>

**Megjegyzés:** **×** – Adatok nem állnak rendelkezésre vagy nem tölti ki a besorolás kritériumainak **✓** – A rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a besorolást

11.2.1. Endokrin zavarokat Properties

Nem elérhető

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

<b>400NS Super Wick Nem-tiszta</b>	<b>VÉGPONT</b>	<b>vizsgálat időtartama (órás)</b>	<b>faj</b>	<b>érték</b>	<b>forrás</b>
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
<b>COLLOIDAL COPPER</b>	<b>VÉGPONT</b>	<b>vizsgálat időtartama (órás)</b>	<b>faj</b>	<b>érték</b>	<b>forrás</b>
	EC50(ECx)	24h	Az algák vagy más vízi növények	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Hal	~0.005mg/L	4
	EC50	72h	Az algák vagy más vízi növények	0.011-0.017mg/L	4
	EC50	48h	Rákok	<0.001mg/L	4
	EC50	96h	Az algák vagy más vízi növények	0.03-0.058mg/l	4
<b>fenyőgyanta</b>	<b>VÉGPONT</b>	<b>vizsgálat időtartama (órás)</b>	<b>faj</b>	<b>érték</b>	<b>forrás</b>
	EC0(ECx)	48h	Rákok	2.15mg/l	1
	LC50	96h	Hal	1.5mg/l	2
	EC50	72h	Az algák vagy más vízi növények	>10<20mg/l	2
	EC50	48h	Rákok	4.5mg/l	1
	EC50	96h	Az algák vagy más vízi növények	0.031mg/l	2
<b>Megjegyzés:</b>	A következő adatbázisok alapján: 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Beszállítói adatok				

## 400NS Super Wick Nem-tiszta

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Ne engedjük, hogy a felszíni vizekkel érintkezzen vagy dagálykor elárasztott területeken a legmagasabb mért vízálláshoz eljusson. Ne szennyezze a vizet, amikor a berendezést tisztítja, vagy berendezések mosóvizét üríti.

A termék használatából eredő hulladékokat meg kell semmisíteni a helyszínen, vagy az engedélyezett hulladéklerakóknál.

A Metal:

Légköri sors - fémtartalmú szervesetlen anyagok általában elhanyagolható gőznyomást tartalmaznak, és nem várható légi partició.

Környezeti sors: Környezeti folyamatok fokozhatják a biológiai hasznosulást és fontosak lehetnek a változók oldhatóságában. Környezeti folyamatok fokozhatják a biológiai hasznosulást és fontosak lehetnek a változók oldhatóságában.

Vízi / földi sors: Amikor megjelenik a száraz talajon, a legtöbb fém, mozgásukban korlátozottakká válnak, és továbbra is a felső rétegen maradnak, néhányan beszivárognak a helyi talajvízbe és / vagy felszíni ökológiai vizekbe, amikor az eső által áztatott vagy elolvad a jég. A fém-iont végtelenül kitartónak tartják, mert nem bomlik tovább. Miután megjelent a felszíni vizekben és a nedves talajban, sorsuk az oldhatóságtól és a vízben való disszociációtól függ. Az oldott / felszívódott fémek jelentős része felszívódási rétegekben kötnek ki a lebegő részecskék rendeződése által. A többi fém ionokat, a vízi élőlények veszik fel. Ionos faj megkötik az oldott ligandokat vagy felszívják a szilárd részecskéket a vízben.

Ökotoxicitás: Annak ellenére, hogy számos fém néhány mérgező hatást mutat fiziológias pH értéknél, az átalakítása új vagy nagyított hatásokat vezethet be.

Réz:

Hatás a légköri világra: A réz kicsi valószínűséggel halmozódik fel a légkörben, mivel a réz aeroszolok rövid ideig tartózkodnak a levegőben. A levegőben lévő réz viszont nagy távolságra eljut. Levegő minőségére vonatkozó előírások: nem áll rendelkezésre adat.

Vízi sors: A réz toxicitását befolyásolja a víz pH értéke és keménysége is. A réz önmagában nem használható a toxicitás előjeleként. A természetes tengervízben a réznek több mint 98%-a szervesen kötődik, folyóvízben nagy százalékban kötődik szervesen viszont a pontos százalékszám a folyóvíz típusától és pH értékétől függ.

Ökotoxicitás: A táplálékláncban a réz jelentősen felhalmozódik. A réznek a vízi élővilágra gyakorolt mérgező hatása függ a réznek vízben meglévő biohasznosulásától, ami viszont a fizio-kémiai formájától függ (i.e. módosulat). A természetes szerves anyagok, vas és mangánnal hidratált oxidok, illetve az algák és egyéb vízi organizmusok által kiválasztott kelátképző szerek komplexképző és adszorpciós hatása a rézre csökkenti annak biohasznosulását. A réz néhány vízi élőlényben jelentős toxicitást mutat. Néhány algafaj nagyon érzékeny a rézre. A szilikát, a vas, a mangán és az EDTE csökkenthetik a réz biohasznosulását.

Réz: ökotoxicitás – Jelentős hatásokra lehet számítani a mikroalgák több fajánál, a makroalgák néhány fajánál, illetve számos gerinctelen fajnál, többek között a rákok, csigák és tengeri sünök esetében. A réz közepesen mérgező a rákokra és lárváira; erősen toxikus viszont a csigákra (puhatestűek, pl.: osztriga, kékkagyló és kagyló). Halak esetében az akut letális rézkoncentráció függ a vizsgált fajtól és az expozíciós feltételektől. A magas rézkoncentrációjú vizek jelentős hatással bírnak a kovamoszatokra és az érzékeny gerinctelenekre, nevezetesen a Cladocera-ra (vízi bolhák). A makroalgák és a gerinctelenek legtöbb rendszertani csoportja súlyosan érintett csoportok.

Réz: Átlagos koncentrációk: nem szennyezett talaj (0,3-250 mg/kg), szennyezett talaj (150-450 mg/kg), bánya-/kohótalaj (6,1 -25 mg/ kg 80 mg/kg 300 mg/kg).

Hatás a földi környezetre: Növények – A növényzet általában lombozatában tükrözi a földi réz szintjét. Ez függ a réz bio-hasznosulásától, és az érintett fajok élettani követelményeitől.

A zöltségfélék gyakran rézérzékenyebbek, mint az őshonos flóra. Talaj: A talaj rézkoncentrációját növeli a műtrágya és gombaölő szerek használata, illetve az autópálya porából, városi közlekedésből, bányatevékenységből és ipari forrásokból származó lerakódások. Érzékeny fajok esetében krónikus és/vagy akut hatások az emberi tevékenység pl.:

réz-tartalmú műtrágya illetve iszap használata miatt alakulnak ki. Amennyiben a talaj rézkoncentrációja meghaladja a 150 mg Cu/kg, mind az őshonos mind a mezőgazdasági fajokat krónikus hatások érik. Ahol a talaj rézkoncentrációja 500-1000 mg Cu/kg között van, kizárólag a réz-toleráns fajok és törzsek maradnak meg, erős szelekciót követően. A 2000 Cu mg/kg-os szinten a legtöbb faj nem tud fennmaradni. 3500 mg Cu/kg-nál a terület nagyrészt növénytakaró-mentes. A talaj szerves anyag tartalma kulcsfontosságú tényezőként tűnik fel a réz biohasznosulását tekintve. Normál erdőtalajok esetén, a gyökértelen növények (pl.: moha, zuzmó) mutatnak nagyobb rézkoncentrációt. A termőtestek és a talajlakó gombák mikorrhizás tokja, melyek magasabb erdei növényekhez kapcsolódnak, gyakran sokkal magasabb rézkoncentrációt mutatnak, mint az ugyanazon a helyen élő többi növény. TILOS csatornába vagy vízbe juttatni.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perzisztencia: Víz/Talaj	Perzisztencia: Levegő
fényőgyanta	MAGAS	MAGAS

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció
fényőgyanta	MAGAS (LogKOW = 6.4607)

## 12.4. A talajban való mobilitás

Összetevő	Mobilitás
fényőgyanta	ALACSONY (KOC = 21990)

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

	P	B	T
Rendelkezésre álló releváns adat	nem áll rendelkezésre	nem áll rendelkezésre	nem áll rendelkezésre
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT kritériumok teljesülnek?			nem
vPvB			nem

## 12.6. Endokrin zavarokat Properties

Nem elérhető

## 12.7. Egyéb káros hatások

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék - / Csomagolás ártalmatlanítás	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A tisztításhoz vagy berendezések működtetéséhez használt mosóvíz semmiképpen NE kerüljön a lefolyóba.</li> <li>▶ Szükséges lehet a mosáshoz használt víz összegyűjtése és kezelése, mielőtt eltávolításra kerülne.</li> <li>▶ Minden esetben figyelembe kell venni a csatornába való eltávolításra vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat.</li> <li>▶ Ha kérdés merül fel kapcsolatba kell lépni a felelős hatósággal.</li> </ul>
Hulladékkezelési módszerek	Nem elérhető
Szennyvíz ártalmatlansági lehetőségek	Nem elérhető

## 400NS Super Wick Nem-tiszta

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## Szárazföldi szállítás (ADR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	osztály	Nem értelmezhető
	Alveszély	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Veszélyazonosító szám (Kemler)	Nem értelmezhető
	Besorolási kód	Nem értelmezhető
	Áru címke	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott mennyiség	Nem értelmezhető
	Alagútkorlátozási kód	Nem értelmezhető

## Légi szállítás (ICAO-IATA / DGR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	ICAO/IATA osztály	Nem értelmezhető
	ICAO/IATA alveszély	Nem értelmezhető
	ERG kód	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	Nem értelmezhető
	Teherszállításra vonatkozó maximum menny. / csomag	Nem értelmezhető
	Személy - és teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	Nem értelmezhető
	Utas és Rakomány Maximális Menny/Csom	Nem értelmezhető
	Utas- és teher légiszállítás Ltd Qty Pkg Inst	Nem értelmezhető
	Utas és Rakomány Korlátozási Mennyiség Maximális Menny/Csom	Nem értelmezhető

## Tengeri szállítás (IMDG-Code / GGVSee): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	IMDG osztály	Nem értelmezhető
	IMDG veszély osztály	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	ENSZ-szám	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott mennyiség	Nem értelmezhető

## Belföldi vízi szállítás (ADN): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	

## 400NS Super Wick Nem-tiszta

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Besorolási kód	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott Mennyiség	Nem értelmezhető
	Eszköz szükséges	Nem értelmezhető
	Tűz csapok száma	Nem értelmezhető

## 14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem értelmezhető

## 14.8. Ömlesztett szállítás összhangban MARPOL V. és a IMSBC Code

Terméknév	Csoport
COLLOIDAL COPPER	Nem elérhető
fényőgyanta	Nem elérhető

## 14.9. Ömlesztett szállítás összhangban ICG Code

Terméknév	Ship Type
COLLOIDAL COPPER	Nem elérhető
fényőgyanta	Nem elérhető

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

## 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

## COLLOIDAL COPPER A következő szabályozási listákon található:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról - expozíciós határértékek  
A vegyi anyagok európai vámügyi jeggyéke

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)  
Europe EC Inventory

## fényőgyanta A következő szabályozási listákon található:

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet  
Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő EU-jogszabályok és adaptációi - amennyire alkalmazható -: 98/24 / EK - a 92/85 / EGK - 94/33 / EK irányelv - 2008/98 / EK, - 2010/75 / EU Bizottsági rendelet (EU) 2020/878; Rendelet (1272/2008) frissített keresztül ATP.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

## Nemzeti nyilvántartási állapot

National Inventory	Status
Ausztrália - AIIC / Ausztrália nem ipari célú	Igen
Canada - DSL	Igen
Canada - NDSL	Nem (COLLOIDAL COPPER; fényőgyanta)
China - IECSC	Igen
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Igen
Japan - ENCS	Nem (COLLOIDAL COPPER; fényőgyanta)
Korea - KECI	Igen
New Zealand - NZIoC	Igen
Philippines - PICCS	Igen
USA - TSCA	Igen
Tajvan - TCSI	Igen
Mexico - INSQ	Igen
Vietnam - NCI	Igen
Oroszország - FBEPH	Igen
<b>Megjegyzés:</b>	<i>Igen = Az összes összetevő a leltár .Nem = Egy vagy több CAS -felsorolt összetevő nincs a leltárban. Ezek az összetevők mentesek lehetnek, vagy regisztrációt igényelnek</i>

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	16/02/2022
Kezdeti dátum	21/02/2018

## Teljes szöveg Kockázat és veszély kódok

## SDS verzió összefoglaló

Verzió	Frissítés	Szekciók Frissítve

## 400NS Super Wick Nem-tiszta

	dátuma	
8.12	16/02/2022	akut egészségi (szem), akut egészségi (inhalációs), krónikus egészségkárosító, Osztályozás, Környezeti, tűzoltó (tűz / robbanásveszély), tűzoltó (tűzoltás), tűzoltó (tűz inkompatibilitás), Kezelés eljárás, Személyi védelem (gázálarc), Személyi védelem (szem), tárral (a tár inkompatibilitás)

**Egyéb információ**

Keverékek és azok összetevőinek besorolása hivatalos és megbízható források alapján történik, valamint a Chemwatch szakértői csoport közreműködésével az elérhető irodalmi adatok felhasználásával.

**Meghatározások és rövidítések**

- ▶ PC-TWA: Megengedett Koncentráció-Idővel Terhelt Átlag
- ▶ PC-STEL: Megengedett Koncentráció-Rövid Távú Expozíciós Határérték
- ▶ IARC: Nemzetközi Újgyökés a Rákkutatásért
- ▶ ACGIH: Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
- ▶ STEL: Rövid Távú Expozíciós Határérték
- ▶ TEEL: Ideiglenes Vészhelyzeti Expozíciós Határérték.
- ▶ IDLH: Közvetlenül Veszélyes az Élet- vagy az Egészségkoncentrációkra
- ▶ ES: Expozíciós Szabvány
- ▶ OSF: Szagbiztonsági Tényező
- ▶ NOAEL: Nincs Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- ▶ LOAEL: Legalacsonyabb Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- ▶ TLV: Kűszöbérték
- ▶ LOD: Kimutatósi Határérték
- ▶ OTV: Szagkűszöbérték
- ▶ BCF: Biokoncentrációs Tényezők
- ▶ BEI: Biológiai Expozíciós Mutató
- ▶ AIIIC: Ipari Vegyszerek Ausztráliai Leltára
- ▶ DSL: Belföldi Anyagok Listája
- ▶ NDSL: Nem Belföldi Anyagok Listája
- ▶ IECSC: Létező Vegyi Anyagok Leltára Kínában
- ▶ EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Leltára
- ▶ ELINCS: A Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Listája
- ▶ NLP: Nem Tartós Polimerek
- ▶ ENCS: Meglévő és Új Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ KECI: Koreai Meglévő Vegyszerek Leltára
- ▶ NZIoC: Új-Zélandi Vegyszerek Leltára
- ▶ PICCS: Fűlöp-Szigeteki Vegyszerek és Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ TSCA: Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről Szóló Törvény
- ▶ TCSI: Tajvani Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ INSQ: Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára
- ▶ NCI: Nemzeti Vegyi Leltár
- ▶ FBEPH: Oroszországi Nyilvántartás a Potenciálisan Veszélyes Vegyi és Biológiai Anyagokról

**Ok a Változásra**

A-2.00 - A biztonsági adatlap formátumának módosításai