



400 Super Wick avlödningsfläta

MG Chemicals Ltd - SWE

Versionsnr: A-2.00
Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 16/02/2022
Utskriftsdatum: 16/02/2022
L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

| | |
|---------------------------------|---|
| Produktnamn | 400 |
| Synonymer | SDS Code: 400-Series, 423, 423-10, 424, 424-10, 425, 425-10, 426, 426-10, 427, 427-10, 442, 443, 444, 452, 453, 454, 462, 463, 464, 472, 473, 474 UFI:S090-103U-E001-VYN6 |
| Andra metoder för identifiering | Super Wick avlödningsfläta |

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | |
|--|-----------------|
| Relevanta identifierade användningsområden | avlödningsfläta |
| Ej rekommenderad användning | Ej tillämpligt |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| Registrerat företagsnamn | MG Chemicals Ltd - SWE | MG Chemicals (Head office) |
|--------------------------|---|--|
| Adress | Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta | 9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada |
| Telefon | Ej tillgängligt | +(1) 800-201-8822 |
| Fax | Ej tillgängligt | +(1) 800-708-9888 |
| Webbplats | Ej tillgängligt | www.mgchemicals.com |
| E-post | sales@mgchemicals.com | Info@mgchemicals.com |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Sammanlutning/organisation | Verisk 3E (Åtkomstkod: 335388) |
| Nödtelefonnummer | +(1) 760 476 3961 |
| Andra nödtelefonnummer | Ej tillgängligt |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|--|---|
| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1] | H334 - Andnings överkänsligt ämne Kategori 1, H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1 |
| Förklaring: | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI |

2.2. Märkningsuppgifter

| | |
|---------------|------|
| Faropiktogram | |
| Signalord | Fara |

Riskangivelser

| | |
|------|---|
| H334 | Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

400 Super Wick avlödningssfläta

| | |
|------|--|
| P261 | Undvik att andas in damm / rök. |
| P280 | Använd skyddshandskar och skyddskläder. |
| P284 | [Vid otillräcklig ventilation] använd andningsskydd. |
| P272 | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

| | |
|-----------|---|
| P304+P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| P342+P311 | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen |
| P302+P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. |
| P333+P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P362+P364 | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

| | |
|------|---|
| P501 | Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering. |
|------|---|

2.3. Andra faror

Inandning kan orsaka hälsorisker*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan kännas obehagligt för lungorna*.

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

| 1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr | Vikt % | Namn | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar | SCL / M-Faktor | Nanoform Partikelegenskaper |
|--|--|---|--|-----------------|-----------------------------|
| 1.7440-50-8 2.231-159-6 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt | 95 | <u>COPPER</u> | Ej tillämpligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 1.8050-09-7 2.232-475-7 3.650-015-00-7 4.inte tillgängligt | 5 | <u>harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusivt harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC).</u> | Hud överkänsligt ämne Kategori 1; H317 [2] | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Förklaring: | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper | | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------------|---|
| Kontakt med ögonen | <p>Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten. ▶ Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de övre och nedre locken. ▶ Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecener För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter. ▶ Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål. ▶ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal. |
| Kontakt med huden | <p>Om hud eller hårkontakt inträffar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hastigt men varsamt, torka ämnet från huden med en torr, ren trasa. ▶ Avlägsna omedelbart all förorenad klädsel, inklusive skodon. ▶ Tvätta huden och håret med rinnande vatten. Fortsätt spolning med vatten tills Giftcentralen rådet till att sluta. ▶ Transportera till sjukhus, eller doktor. <p>I fallet av brännskador:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tillämpa kallt vatten omedelbart på brännskada genom att sänka ner eller linda in med genomdränt ren trasa. ▶ Avlägsna inte under några omständigheter salvor, oljor, smör, etc. på ett brännsår ytterligare skada. ▶ Gör inte sönder blåsor och avlägsna inte ämnen som har stelnat. ▶ Skydda hastigt sår med förband eller ren trasa för att hjälpa att förebygga infektion och för att lindra smärtan. ▶ För stora brännskador, så kan lakan, handdukar eller örngott användas; lämna hål för ögon, näsa och mun. ▶ Tillämpa inte under några omständigheter salvor, oljor, smör, etc. på ett brännsår. ▶ Vatten kan vara gett i små kvantiteter om personen är vid medvetandet. ▶ Alkohol ska inte under några omständigheter ges. |

400 Super Wick avlödningsfläta

| | |
|------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Återförsäkra. ▸ Behandla för chock genom att hålla personen varm och i en liggande ställning. ▸ Sök medicinsk hjälp och meddela personalen på förhand av orsaken och vidden av skadan och estimerad tid för ankomst. <p>För brännskador:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Dekontaminera området runt brinna. ▸ Överväg att använda kallt förpackningar och aktuella antibiotika. <p>För första gradens brännskador (som påverkar översta lagret av huden)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Hold brända huden under kallt (inte kallt) rinnande vatten eller sänk ned i kallt vatten tills smärtan avtar. ▸ Användning komprimerar om rinnande vatten inte är tillgänglig. ▸ Täck med steril icke-plåster eller ren trasa. ▸ Använd inte smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion. ▸ Ge over-the counter smärtstillande om smärta ökar eller svullnad, rodnad, feber förekomma. <p>För andra gradens brännskador (som påverkar två översta skikten av huden)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Kyl bränn genom fördjupa sig i kallt rinnande vatten i 10-15 minuter. ▸ Användning komprimerar om rinnande vatten inte är tillgänglig. ▸ Använd inte is, eftersom detta kan sänka kroppstemperaturen och orsaka ytterligare skador. ▸ Använd inte bryta blåsor eller tillämpa smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion. ▸ Skydda bränna genom locket löst med sterilt, nonstick bandage och säkra på plats med gasväv eller tejp. <p>För att förhindra chock: (om personen har ett huvud, nacke eller benskada, eller det skulle orsaka obehag):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Lägg personen platt. ▸ Höj fötterna ca 12 inches. ▸ Höj bränna ovanför hjärtnivå, om möjligt. ▸ Täck personen med pälsen eller filt. ▸ Sök medicinsk hjälp. <p>För tredje gradens brännskador</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Sök omedelbart medicinsk eller nödhjälp. <p>Så länge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Skydda brinnande delen locket löst med sterilt, nonstick bandage eller, för stora ytor, ett ark eller annat material som inte kommer att lämna ludd i såret. ▸ Separera brända tår och fingrar med torra, sterila förband. ▸ Blötlägg inte brinna i vatten eller tillämpa salvor eller smör; Detta kan orsaka infektion. ▸ För att förhindra chock se ovan. ▸ För en luftvägs bränna, inte placera kudde under personens huvud när personen ligger ner. Detta kan stänga luftvägarna. ▸ Ha en person med en ansiktsbehandling bränn sitta upp. ▸ Kontrollera puls och andning att övervaka chock tills akut hjälp anländer. |
| Inandning | <p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område.</p> <p>Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn.</p> <p>Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas.</p> <p>Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt.</p> <p>Transportera patienten till sjukhus eller läkare.</p> |
| Förtäring | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Om SVALT, ÅBEROPA LÄKARUNDERSÖKNING, där MÖJLIGT, UTAN FÖRDRÖJNING. ▸ För råd, kontakta Giftcentralen eller en doktor. ▸ Brådskande sjukhus behandling kommer troligen behövas. ▸ Undertiden så ska en kvalificerad första hjälpen personal behandla patienten, följt av uppsikt och användande av stödjande åtgärder beroende på patientens tillstånd. ▸ Om tjänsterna av en medicinsk ämbetsman eller en doktor är snabbt tillgängligt så ska patienten vara placerad i hans/hennes ansvar och en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION vara försedd. Ytterligare hantering kommer att vara den medicinska specialistens ansvarighet. ▸ Om läkarundersökning är inte tillgängligt på arbetsplatsen eller omgivningen SÅ SKICKA patienten till ett sjukhus tillsammans med en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION. ▸ Där läkarundersökning är inte tillgängligt omedelbart, eller där patienten är mer än 15 minuter från ett sjukhus, eller man är inte instruerad annorlunda: ▸ INDUCERA uppkastning genom att stoppa fingrarna i halsen, men bara om patienten är MEDVETEN. Luta patienten framåt eller lägg på vänster sida (huvudet ner, om möjligt) för att vidhålla öppna luftrör och förebygga inhalation. <p>NOTERA: Använd skyddshandskar vid uppkastningsinducering av osjälvtändigt medel.</p> |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

för kopparförgiftning:

- Om inte omfattande kräkningar har inträffat töm magen genom att skölj med vatten, mjölk, natriumbikarbonatlösning eller en 0,1% lösning av kaliumferrocyanid (den resulterande kopparferrocyaniden är olöslig).
- Administrera äggvita och andra sprutmedel.
- Upprätthålla elektrolyt- och vätskebalanser.
- Morfin eller meperidin (Demerol) kan vara nödvändigt för smärtskontroll.
- Om symptomen kvarstår eller förstärks (särskilt cirkulationskollaps eller hjärnstörningar, prova BAL intramuskulärt eller penicillamin i enlighet med leverantörens rekommendationer.
- Behandla chocken kraftigt med blodtransfusioner och kanske vasopressoraminer.
- Om intravaskulär hemolys blir uppenbar, skydda njurarna genom att bibehålla en diures med mannitol och kanske genom att alkaliserar urinen med natriumbikarbonat.
- Det är osannolikt att metylenblått skulle vara effektivt mot tillfällig metemoglobinemi och det kan förvärra den efterföljande hemolytiska episoden.
- Institutets åtgärder för överhängande njur- och leversvikt.

[GOSSELIN, SMITH & HODGE: Kommersiell toxicologi för kommersiella produkter]

- En roll för aktiva kol för emesis är ännu obevisad.
- I allvarlig förgiftning har CaNa2EDTA föreslagits.

[ELLENHORN & BARCELOUX: Medicinsk toxicologi]

Koppar, magnesium, aluminium, antimon, järn, mangan, nickel, zink (och deras föreningar) i svetsning, lödning, galvanisering eller smältningsverksamheter er alla resning till termiskt framställda fina partiklar av mindre dimension än vad som kan framställas om metallerna vore delade mekaniskt. Där otillräcklig ventilation eller andningskydd finns, kan dessa partiklar framställa 'metallröksfeber' hos arbetare under akut eller långvarig utsättning.

Angrepp sker vanligtvis inom 4-6 timmar på kvällen följande utsättningen. Tolerans utvecklas hos arbetare men kan vara förlorad under helgen. (Måndag Morgon Feber)

Lungfunktionstester kan markera reducerade lungvolymer, små luftvägsblockering och minskad monnoxid spridningskapacitet men dessa abnormiteter löses efter flera månader.

Fast milt upphöjda urinnivåer av kraftig metall kan ske så korrelerar de inte med kliniska effekter.

Det allmänna tillvägagångssättet för behandlingen är igenkännande av sjukdomen, stödjande omsorg och förebyggning av utsättning.

Allvarligt symptomatiska patienter bör få bröstontgen, ha pulsådersblodgaser fastställda och betraktas för utvecklandet av lungödem och inflammation av luftstrupe och bronker.

400 Super Wick avlödningsfläta

[Ellenhorn och Barceloux: Medical Toxikologi]

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Använd INTE halogenerad eld släckningsagenter.

Metalldamm eldar behöver kvävas med sand, slöa torra pulver.

Använd inte VATTEN, CO2 eller SKUM.

Använd torr sand, grafit pulver, torra natrium klorid baserade brandsläckare, G-1 eller Met L-X för att kväva elden.

Begränsa eller kväv ämnet är att föredra framför tillämpning av vatten eftersom kemisk återhantering kan framställa lättantändlig och explosiv vätegas.

Kemisk återhantering med CO2 kan framställa lättantändlig och explosiv metan.

Om det är omöjligt att släcka, tillbakadra, skydda omgivningen och tillåta elden att själv brinna ut.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-----------------------------------|--|
| Inkompatibilitet med brand | <p>Reagerar med syror framställer lättantändligt/explosiv väte (H2) gas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera |
|-----------------------------------|--|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---------------------------------|---|
| Brandbekämpning | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Larma brandkåren och informera dem om platsen och farens karaktär. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förhindra på något sätt att spill kommer ut i avlopp eller vattendrag. ▸ Använd vatten som levereras som en fin spray för att kontrollera eld och kyla intelligande område. ▸ INTE närma dig behållare som misstänks vara heta. ▸ Kyl brandbehållare med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om det är säkert, ta bort behållare från eldvägen. ▸ Utrustningen bör dekontamineras efter användning. |
| Fara för brand/explosion | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Metallpulver, vanligtvis betraktat som icke-brännbart, kan brinna när metall är fint delade och energi intaget är högt. ▸ Kan reagera explosivt med vatten. ▸ Kan tändas av friktion, värme, gnistor eller flamma. ▸ Metalldamm eldar rör sig sakta men intensivt och är svåra att släcka. ▸ Kommer att brinna med intensiv värme. ▸ Stör inte brinnande damm. Explosion kan resultera om damm är rört till ett moln, genom att förse syre till en stor yta av het metall. ▸ Behållaren kan explodera vid upphetning. ▸ Damppartiklar eller rök kan forma explosiva blandningar tillsammans med luft. ▸ Kan ÅTERTÄNDA efter att elden är släckt. ▸ Gaser genererat i eld kan vara giftig, frätande eller irriterande. ▸ Använd inte vatten eller skum som generation eftersom explosivt väte kan resultera. <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> kolmonoxid (CO) koldioxid (CO2) metalloxider andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. <p>Kan utge giftiga avgaser. Kan avge frätande rök. SKÖTSEL: Förorening av upphettad/upplöst vätska med vatten kan orsaka våldsamt ånga explosion, med spridning av det heta innehållet.</p> |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|---------------------|--|
| Mindre spill | <p>Miljöfara- innehåller spill.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Städa upp alla spillor omedelbart. ▸ Undvik inhalation av damm och beröring med huden och ögonen. ▸ Använd skyddsklädsel, handskar, säkerhetsglas och dammrespiratorer. ▸ Använd en kemtvättspedur och undvik att generera damm. ▸ Sopa, skyffla eller dammsug upp. ▸ Placera spillt ämne i ren, torr, förseglingsbar, etiketterad behållare. |
| Stora spill | <p>Miljöfara- innehåller spill. Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ VARNING: Meddela personal i området. ▸ Larma räddningstjänsten och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▸ Kontrollera personlig beröring genom att använda skyddsklädsel. ▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▸ Återställning produkten varhelst möjligt. ▸ OM TORR: använd torrrengöringsprocedurer och undvik att generera damm. Samla rester och placera i förseglade plastpåsar eller andra behållare för bortskaffande. OM VÅT: Dammsug/skyffla upp och placera i etiketterade behållare för bortskaffande. ▸ ALLTID: Tvätta området med stora mängder av vatten och förebygg utströmning till avloppen. ▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

400 Super Wick avlödningsfläta

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|--------------------------------------|--|
| Säker hantering | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Organiska pulver när de är finfördelade över ett koncentrationsintervall oavsett partikelstorlek eller form och suspenderade i luft eller annat oxiderande medium kan bilda explosiva damm-luft-blandningar och resultera i brand eller dammexplosion (inklusive sekundära explosioner) ▶ Minimera luftburet damm och eliminera alla antändningskällor. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor och låga. ▶ Upprätta goda hushållningspraxis. ▶ Ta bort dammackumuleringar regelbundet genom att dammsuga eller försiktigt sopa för att undvika att dammoln bildas. ▶ Använd kontinuerlig sugning vid dammgenereringspunkter för att fånga upp och minimera ansamling av damm. Särskild uppmärksamhet bör ägnas överliggande och dolda horisontella ytor för att minimera sannolikheten för en 'sekundär' explosion. Enligt NFPA Standard 654 kan dammlager 0,8 mm tjocka vara tillräckliga för att omedelbart rengöra området. ▶ Använd inte luftslangar för rengöring. ▶ Minimera torrsopning för att undvika att dammoln bildas. Dammsug ansamlade ytor och flytta till ett kemiskt bortskaffningsområde. Dammsugare med explosionssäkra motorer bör användas. ▶ Kontrollera källor för statisk elektricitet. Damm eller deras förpackningar kan ackumulera statiska laddningar och statisk urladdning kan vara en antändningskälla. ▶ System för hantering av fasta ämnen måste utformas i enlighet med tillämpliga standarder (t.ex. NFPA inklusive 654 och 77) och andra nationella riktlinjer. ▶ Töm inte direkt i brandfarliga lösningsmedel eller i närheten av brandfarliga ångor. ▶ Operatören, förpackningsbehållaren och all utrustning måste jordas med elektriska bindnings- och jordningssystem. Plastpåsar och plast kan inte jordas, och antistatiska påsar skyddar inte helt mot utveckling av statiska laddningar. <p>Tomma behållare kan innehålla restdamm som kan ackumuleras efter sedimentering. Sådant damm kan explodera i närvaro av en lämplig antändningskälla.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Klipp, borra, slipa eller svetsa INTE sådana behållare. ▶ Se till att sådan aktivitet inte utförs nära hela, delvis tomma eller tomma behållare utan lämplig säkerhetsbehörighet eller tillstånd på arbetsplatsen. |
| Skydd mot brand och explosion | Se avsnitt 5 |
| Övrig information | Förvara i originalbehållare. Behållare förseglade. Förvaras svalt, torrt område som skyddas från extrema miljö. Förvaras åtskilt från oförenliga material och livsmedelsbehållare. Skydda behållare mot fysiska skador och kontrollera regelbundet för läckage. Följ tillverkarens lagring och hantering rekommendationerna i denna SDS. För större mängder: Överväga lagring i invallade områden - säkerställa förvaringsutrymmen är isolerade från källor av gemenskap vatten (inklusive dagvatten, grundvatten, sjöar och vattendrag). Se till att oavsiktliga utsläpp till luft eller vatten är föremål för en beredskapsplan katastrof förvaltningsplan; detta kan kräva samråd med lokala myndigheter. |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|-----------------------------|--|
| Lämplig behållare | Tungt mätta metallpaket/Tungt mätta metalltrummor |
| Inkompatibel lagring | Inorganic derivative of Group 11 metal. WARNING: Undvik eller behärska reaktion med peroxider. Alla övergångsmetallperoxider bör övervägas som potentiellt explosivt. Många metaller kan glöda, reagera våldsamt, tända eller reagera explosivt vid tillägg av koncentrerad salpetersyra. |

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Ingående ämne | DNELs Exponeringsmönster för arbetare | PNECs Rum |
|---|---|--|
| COPPER | Dermal 137 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Dermal 273 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Dermal 137 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * oral 0.041 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) * Dermal 273 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 1 mg/m ³ (Lokalt, akut) * | 3.1 µg/L (Vatten (Fresh)) 1.2 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0 µg/L (Vatten (Marine)) 87 mg/kg sediment dw (Sediment (sötwater)) 12 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (Jord) 0.33 mg/L (STP) 0.12 mg/kg food (oral) |
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | Dermal 2.131 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 10 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 1.065 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * oral 1.065 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * | 0.002 mg/L (Vatten (Fresh)) 0 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.016 mg/L (Vatten (Marine)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (sötwater)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0 mg/kg soil dw (Jord) 1000 mg/L (STP) |

* Värdet för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

| Källa | Ingående ämne | Materialnamn | TWA | STEL | Topp | Noter |
|---|---------------|--|------------------------|-----------------|-----------------|-------|
| Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen | COPPER | Koppar*, och oorg. föreningar (som Cu) - respirabel fraktion | 0,01 mg/m ³ | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | 3 |

Fortsättning följer...

400 Super Wick avlödningssfläta

Nödfallsgränser

| Ingående ämne | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| COPPER | 3 mg/m ³ | 33 mg/m ³ | 200 mg/m ³ |
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | 72 mg/m ³ | 790 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ |

| Ingående ämne | Original IDLH | Reviderad IDLH |
|---|-----------------------|-----------------|
| COPPER | 100 mg/m ³ | Ej tillgängligt |
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |


Hygieniska Bandning

| Ingående ämne | Hygieniska Band Rating | Hygieniska Band Limit |
|---|------------------------|--------------------------|
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |

Noter: Hygieniska bandning är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.

MATERIALDATA

8.2. Begränsning av exponeringen

| | |
|--|--|
| <p>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</p> | <p>För upplösta ämnen: Förse mekanisk ventilation; i allmänhet ska sådan ventilation vara försedda vid förenings- och omvandlingsområden och vid tygering arbetsstationer där ämnet är upphettat. Lokal utblåsningventilation ska vara använd över och i närheten av maskineri involverade i hantering av de upplösta ämnena. Metalldampartiklar måste vara samlade vid källan av generation eftersom de är kan vara explosiva. Damm sugare, som är av flamsäker design, ska användas för att minimera dammackumulering. Metall sprejning och blåstring ska, där möjligt, ledas i separata rum. Detta minimerar risken av syreförening, i formen av metalloxider, för potentiellt reaktiva fint delade metaller som zink, magnesium eller titan. Verkstäder som är konstruerade för metallsprejning ska besitta släta väggar och ett minimum obstruktioner, som avsatser, där dammackumulering är möjligt. Våta skurborstar är att föredra för torr dammsamling. Pås- eller filter-typ samlare ska vara beläget utanför arbetsrummet och vara anpassat med explosionsskyddsörrar. Cykloner ska vara skyddade mot ingång av fukt eftersom reaktiva metall dammpartiklar är kapabla av spontan förbränning i fuktig eller delvis våta tillstånd. Ett lokalt utsugningssystem måste vara konstruerad för att kunna tillföra ett minimum infångande hastighet vid röckällan, ifrån arbetaren, av 0.5 metre/sek. Luft komtaminanter genererade på arbetsplatsen besitter varierande 'flykt' hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer den 'infångande hastigheter' av frisk cirkulerande luft som är nödvändig för att effektivt avlägsna föroreningen. Typ av Förorening: Luft Hastighet: Svetsning, lödningsrök (frisläppt vid relativt låg 0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.) hastighet in i måttligt stilla luft) Inom varje skala beror det lämpliga värdet på: Lägre delen av skalan Övre delen av skalan 1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luft strömmar 2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde 2: Kontaminanter av hög giftigheten 3: Intermitterent, låg tillverkning, tungt användande 4: Stora huva eller stora luftmassor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar naturligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gasutsläpp så ska det vara 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemet är installerat eller använt.</p> |
| <p>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</p> |  |

400 Super Wick avlödningsfläta

| | |
|-------------------------------|---|
| Ögon- och ansiktsskydd | Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriteranter (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet] |
| Skydd för huden | Se Handskydd nedan |
| Handskydd | Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfumerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid > 480 min · Bra när genombrottstid > 20 min · Fair när genomträngningstid < 20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfumerad fuktkräm rekommenderas. Skyddande handskar t.ex. läderhandskar eller handskar med Läderuppslag Vid hantering av hett ämne bär heta motstånd, armbågslånga handskar. Gummihandskar rekommenderas inte vid hantering av heta föremål, ämnen Erfarenheten visar att följande polymerer är lämpliga som handskmaterial för skydd mot oupplösta, torra fasta ämnen, där slipande partiklar inte är närvarande. polykloropren. nitrilgummi. butylgummi. Fluor. polyvinylklorid. bör undersökas handskar för slitage och / eller nedbrytning hela tiden. |
| Kroppsskydd | Se Övriga skydd nedan |
| Övrigt skydd | Vid hantering av heta eller upplösta vätskor, bär byxor eller overaller utanpå kängorna, för att undvika att utsläppet inträder i kängorna. Vanligen hanteras som upplöst vätska vilket behöver arbetartermiska skydd och ökar faran vid ångutsättning. WARNING: Ångor kan vara irriterande. Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning. |

Andningsskydd

Typ A-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

| Skydd Faktor | Halv-ansikte Andningsskydd | Hel-ansikte Andningsskydd | Driven Air Andningsskydd |
|--------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 10 x ES | A P1 Luftlinje* | - - | A PAPR-P1 - |
| 50 x ES | Luftlinje** | A P2 | A PAPR-P2 |
| 100 x ES | - | A P3 | - |
| | | Luftlinje* | - |
| 100+ x ES | - | Luftlinje** | A PAPR-P3 |

* - Negativt tryck begärd ** - Kontinuerligt flöde

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | | | |
|------------------------------|-----------------|---|-----------------|
| Utseende | koppar | | |
| Aggregationstillstånd | Solid | Relativ densitet (vatten = 1) | 8.8 |
| Lukt | Ej tillgängligt | Partitionskoefficient n-oktanol/vatten | Ej tillgängligt |

Fortsättning följer...

400 Super Wick avlödningsfläta

| | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Luktgränsvärde | Ej tillgängligt | Självantändningstemperatur (°C) | Ej tillgängligt |
| pH i levererad form | Ej tillgängligt | Nedbrytningstemperatur | Ej tillgängligt |
| Smältpunkt/frys punkt (°C) | 1057 | Viskositet (cSt) | Ej tillgängligt |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | Ej tillgängligt | Molekylvikt (g/mol) | Ej tillgängligt |
| Flampunkt (°C) | Ej tillgängligt | Smak | Ej tillgängligt |
| Avdunstningstakt | Ej tillgängligt BuAC = 1 | Explosiva egenskaper | Ej tillgängligt |
| Antändlighet | Ej tillgängligt | Oxiderande egenskaper | Ej tillgängligt |
| Övre explosionsgräns (%) | Ej tillgängligt | Ytspänning (dyn/cm eller mN/m) | Ej tillämpligt |
| Nedre explosionsgräns (%) | Ej tillgängligt | Flyktig komponent (vol %) | Ej tillgängligt |
| Ångtryck (kPa) | Ej tillgängligt | Gasgrupp | Ej tillgängligt |
| Löslighet i vatten | ej tillämplig | pH i lösning 1 % (Ej tillgängligt%) | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet (luft = 1) | Ej tillgängligt | VOC g/L | Ej tillgängligt |
| naniform Löslighet | Ej tillgängligt | Naniform Partikelegenskaper | Ej tillgängligt |
| Partikelstorlek | Ej tillgängligt | | |

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1.Reaktivitet | Se avsnitt 7.2 |
| 10.2. Kemisk stabilitet | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner | Se avsnitt 7.2 |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Se avsnitt 7.2 |
| 10.5. Oförenliga material | Se avsnitt 7.2 |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Se avsnitt 5.3 |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|-----------|---|
| Inandning | <p>Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada. Det finns styrkande bevis att detta material kan orsaka, om inhaledad en gång, allvarliga, oåterkalleliga skador på organen.</p> <p>Inandning av dammpartiklar, genererade av materialet under vanlig hantering, kan orsaka allvarligt skadande effekter på hälsan hos individer. Relativt små mängder absorberade av lungorna kan visas dödliga.</p> <p>Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer.</p> <p>Inandningen av små partiklar av metalloxid resulterar i en plötslig törst, en söt, metallisk otäck smak, halsirritation, hosta, torra slemmiga membran, sömnlighet och allmän ohälsa. Huvudvärk, illamående och kräkningar, feber eller köldrysningar, rastlöshet, svettning, diarré, överdriven urinering och utmattning kan också ske. Efter utsättningen så återhämtas man inom 24-36 timmar.</p> <p>Inhalering av rök kan förvärra en existerande respiratoriskt tillstånd så som astma, bronkit, emfysem.</p> <p>Kopparförgiftning efter exponering för koppardamm och rök kan leda till huvudvärk, kallsvett och svag puls. Kapillär-, njure-, lever- och hjärnskadorna är de långsiktiga manifestationerna av sådan förgiftning. Inandning av nyligen formade metalloxidpartiklar som är mindre än 1,5 mikron och i allmänhet mellan 0,02 och 0,05 mikron kan resultera i 'metallrökfeber'. Symtomen kan fördröjas i upp till 12 timmar och börja med plötslig törst och en söt, metallisk eller illaluktande smak i munnen. Andra symtom inkluderar irritation i övre luftvägarna åtföljt av hosta och torrhet i slemhinnorna, slapphet och en allmän känsla av sjukdom. Mild till svår huvudvärk, illamående, ibland kräkningar, feber eller frossa, överdriven mental aktivitet, kraftig svettning, diarré, överdriven urinering och utmattning kan också förekomma. Toleransen mot ångorna utvecklas snabbt men går snabbt förlorad. Alla symtom avtar vanligtvis inom 24-36 timmar efter avlägsnande från exponeringen.</p> <p>Inandning of dammpartiklar, genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p> |
| Förtäring | <p>Allvarligt giftiga effekter kan resultera från tillfällig näringstillförsel av materialet; djurförsök indikerar att näringstillförsel av mindre än 5 gram kan vara dödligt eller kan orsaka allvarliga skador för hälsan hos individer.</p> <p>Är normalt inte en fara på grund av produktens fysiska form. Materialet är fysiskt irriterande för mag-tarmkanalen</p> <p>Många fall av en enda oral exponering för höga nivåer av koppar har rapporterats. Konsumtion av kopparförorenat dricksvatten har associerats med främst gastrointestinala symtom inklusive illamående, buksmärter, kräkningar och diarré. Metallsmak, illamående, kräkningar och epigastrisk förbränning uppträder ofta efter intag av koppar och dess derivat. Krämen är vanligtvis grön / blå och missfärgar förorenad hud. Akuta</p> |

400 Super Wick avlödningsfläta

| | <p>förgiftningar från intag av kopparsalter är sällsynta på grund av att de omedelbart avlägsnas genom kräkningar. Kräkningar beror främst på den lokala och sammandragande effekten av kopparjon på magen och tarmen. Emesis inträffar vanligtvis inom 5 till 10 minuter men kan förönsas om mat finns i magen. Om kräkningar inte inträffar eller förönsas kan gradvis absorption från tarmen resultera i systemisk förgiftning med döden, eventuellt efter inom flera dagar. Tydlig återhämtning kan följas av dödlig återfall. Systemiska effekter av koppar liknar andra tungmetallförgiftningar och producerar vidsträckt kapillärskada, njur- och leverskada och excitation i centrala nervsystemet följt av depression. Hemolytisk anemi (ett resultat av skador på röda blodkroppar) har beskrivits i akut mänsklig förgiftning. [GOSELIN, SMITH HODGE: Klinisk toxicologi för kommersiella produkter.]</p> <p>Andra symtom på kopparförgiftning inkluderar letargi, neurotoxicitet och ökat blodtryck och andningsfrekvenser. Koma och död har följt självmordsförsök med kopparsulfatlösningar. Koppar är ett väsentligt element och de flesta djurvävnader har mätbara mängder koppar associerade med sig. Människor har utvecklat mekanismer som bibehåller tillgängligheten medan de begränsar dess toxicitet (homeostas). Koppar är initialt bundet i kroppen till ett blodburet protein, serumalbumin och är därefter mer fast bunden till ett annat protein, alfa-ceruloplasmin. Sådan bindning 'inaktiverar' koppar effektivt, vilket minskar dess potential att producera toxisk skada. Hos friska individer kan bunden koppar nå relativt höga nivåer utan att ge negativa hälsoeffekter. Utsöndring i gallen representerar den viktigaste vägen genom vilken koppar avlägsnas från kroppen när den når potentiellt toxiska nivåer. Koppar kan också lagras i levern och benmärgen där den är bunden till ett annat protein, metallothionein. En kombination av bindning och utsöndring säkerställer att kroppen klarar relativt höga kopparbelastningar.</p> | | | | | | | | |
|---|---|-----------|------------|--|---|--|--|---|--|
| Hudkontakt | <p>Det finns styrkande bevis att detta material, vid engångskontakt med hud, kan orsaka allvarliga, oåterkalleliga skador på organen.</p> <p>Hudkontakt tros inte ge skadliga hälsoeffekter (som klassificeras enligt EG-direktiv med djurmodeller). Systemisk skada har dock identifierats efter exponering av djur åtminstone en annan väg och materialet kan fortfarande orsaka hälsoskador efter inträde genom sår, skador eller nötning. God hygienpraxis kräver att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga handskar används i en yrkesmässig miljö. Irritation och hudreaktioner är möjliga vid känslig hud</p> <p>Exponering för koppar, av hud, har kommit från dess användning i pigment, salvor, ornamenter, smycken, dental amalgamer och spiraler och som ett antisvampmedel och ett algicid. Även om kopparalgcider används vid behandling av vatten i simbassänger och reservoarer finns det inga rapporter om toxicitet från dessa applikationer. Rapporter om allergisk kontaktdermatit efter kontakt med koppar och dess salter har dykt upp i litteraturen, men exponeringskoncentrationerna som leder till någon effekt har karakteriserats dåligt. I en studie visade plåsterprovning av 1190 eksempatienter att endast 13 (1,1%) korsreagerade med 2% kopparsulfat i vaselin. Utredarna varnade dock att risken för kontaminering med nickel (ett etablerat kontaktallergen) kan ha varit orsaken till reaktionen. Kopparsalter ger ofta kliande eksem vid hudkontakt. Detta är troligen av icke-allergisk karaktär.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> | | | | | | | | |
| Ögonkontakt | <p>Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.</p> <p>Kopparsalter, i kontakt med ögat, kan ge konjunktivit eller till och med sår och grumlighet i hornhinnan.</p> | | | | | | | | |
| Kroniska effekter | <p>Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system. Långsiktig utsättning för luftvägsmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem.</p> <p>Det finns gott om bevis för att förutsätta att exponering för detta material kan orsaka genetiska defekter som kan ärvas. Baserat på experiment och annan information, så finns det gott om bevis för att förutsätta att exponering för detta material kan orsaka genetiska, ärvbara defekter.</p> <p>Metalldamm genererat av industriell process kan orsaka ett antal hälsoproblem.</p> <p>Större partiklar, över 5 µm, är irriterande för näsa och hals. Mindre partiklar kan orsaka försämringar i lungorna. Partiklar mindre än 1.5 µm kan fastna i lungorna och, beroende på typ av partikel, leda till ytterligare allvarliga hälsoeffekter.</p> <p>Kronisk kopparförgiftning känns sällan igen hos människa, men i ett fall har åtminstone symtom oftare förknippats med exponering för kvicksilver, nämligen infantil akrodyni (rosa sjukdom) beskrivits. Vävnadsskador på slemhinnor kan följa kronisk dammexponering. En farlig situation är exponering för en arbetare med det sällsynta ärftliga tillståndet (Wilson's sjukdom eller ärftlig hepatolenticular degeneration) för kopparexponering som kan orsaka lever-, njure-, CNS-, ben- och synskador och är potentiellt dödlig. Hemolytisk anemi (ett resultat av skador på röda blodkroppar) är vanligt hos kor och får som förgiftas av koppar-derivat. Överdoser av koppartillskott har resulterat i pigmentcirros i levern. [GOSELIN, SMITH HODGE: Klinisk toxicologi för kommersiella produkter]</p> | | | | | | | | |
| 400 Super Wick avlödningsfläta | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1391 847 1424">TOXICITET</th> <th data-bbox="847 1391 1487 1424">IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1424 847 1458">Ej tillgängligt</td> <td data-bbox="847 1424 1487 1458">Ej tillgängligt</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | | | | |
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | |
| Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | | | | | | | | |
| COPPER | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1503 847 1536">TOXICITET</th> <th data-bbox="847 1503 1487 1536">IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1536 847 1570">hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td data-bbox="847 1536 1487 1570">Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1570 847 1603">Inhalation(Råtta) LC50; 0.733 mg/4h^[1]</td> <td data-bbox="847 1570 1487 1603">Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1603 847 1637">Oralt(mus) LD50; 0.7 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="847 1603 1487 1637"></td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | Inhalation(Råtta) LC50; 0.733 mg/4h ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | Oralt(mus) LD50; 0.7 mg/kg ^[2] | |
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | |
| hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | | | | | | | |
| Inhalation(Råtta) LC50; 0.733 mg/4h ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | | | | | | | |
| Oralt(mus) LD50; 0.7 mg/kg ^[2] | | | | | | | | | |
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1727 847 1760">TOXICITET</th> <th data-bbox="847 1727 1487 1760">IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1760 847 1794">hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td data-bbox="847 1760 1487 1794">Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1794 847 1827">Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg^[1]</td> <td data-bbox="847 1794 1487 1827">Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> </tbody> </table> | TOXICITET | IRRITATION | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | |
| TOXICITET | IRRITATION | | | | | | | | |
| hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | | | | | | | |
| Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg ^[1] | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | | | | | | | | |
| Förklaring: | <p>1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen</p> | | | | | | | | |
| 400 Super Wick avlödningsfläta | <p>Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en</p> | | | | | | | | |

400 Super Wick avlödningssfläta

| | |
|---|--|
| | <p>störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.</p> |
| COPPER | <p>Akut toxicitet: Det finns inga tillförlitliga resultat för akut oral toxicitet. I en studie med akut dermal toxicitet (OECD TG 402) fick en grupp av 5 hanrättor och 5 grupper om 5 honrättor doser på 1000, 1500 och 2000 mg/kg kroppsvikt via dermal applicering i 24 timmar. LD50-värdena för kopparmonoklorid var 2000 mg/kg kroppsvikt eller mer för män (inga dödsfall observerade) och 1224 mg/kg kroppsvikt för kvinnor. Fyra kvinnor dog vid både 1500 och 2000 mg/kg kroppsvikt och en vid 1000 mg/kg kroppsvikt. Symtom på hudens hårdhet, en utsöndring av hårdhetsplatsen, bildandet av ärr och rödaktiga förändringar observerades på applikationsställen hos alla behandlade djur. Hudinflammation och skada noterades också. Dessutom observerades en röd eller svart urin hos kvinnor med 2000, 1500 och 1000 mg/kg kroppsvikt. Kvinnliga rättor verkade vara mer känsliga än hanar baserat på dödlighet och kliniska tecken.</p> <p>Inga tillförlitliga studier på hud/ögonirritation fanns tillgängliga. Den akuta dermal studien med kopparmonoklorid antyder att den kan orsaka hudirritation.</p> <p>Upprepad dos toxicitet: I toxicitetsstudie vid upprepad dosering enligt OECD TG 422 gavs kopparmonoklorid oralt (sondmatning) till Sprague-Dawley-rättor i 30 dagar till män och under 39-51 dagar till honor i koncentrationer av 0, 1, 3, 5, 0, 20 och 80 mg/kg kroppsvikt/dag. NOAEL-värdet var 5 respektive 1,3 mg/kg kroppsvikt/dag för han- och honrättor. Inga dödsfall observerades hos hanrättor. En behandlingsrelaterad död observerades hos honrättor i högdosgruppen. Erytropoietisk toxicitet (anemi) sågs hos båda könen vid 80 mg/kg kroppsvikt/dag. Frekvensen av skvamcellshyperplasi i skogsmakten ökade på ett dosberoende sätt hos han- och honrättor vid alla behandlingsgrupper och var statistiskt signifikant hos män vid doser av = 20 mg/kg kroppsvikt/dag och hos kvinnor vid doser av = 5 mg/kg kroppsvikt/dag doser. De observerade effekterna anses vara en lokal, icke-systemisk effekt på skogsmakten som uppstår genom oral (gavage) administrering av kopparmonoklorid.</p> <p>Genotoxicitet: En in vitro-genotoxicitetsstudie med kopparmonoklorid visade negativa resultat i ett bakteriellt omvänt mutationstest med Salmonella typhimurium-stammar (TA 98, TA 100, TA 1535 och TA 1537) med och utan S9-blandning i koncentrationer upp till 1000 ug/platta. Ett in vitro-test för kromosomavvikelse i kinesiska hamsterlungceller (CHL) visade att kopparmonoklorid inducerade strukturella och numeriska avvikelser i koncentrationen 50, 70 och 100 ug/ml utan S9-blandning. I närvaro av det metaboliska aktiveringssystemet observerades signifikanta öknings av strukturella avvikelser vid 50 och 70 ug/ml och signifikanta öknings av numeriska aberrationer observerades vid 70 ug/ml. I en in vivo-erytrocytmikronukleusanalys av däggdjur uppvisade alla djur (15-60 mg/kg kroppsvikt) kopparmonoklorid liknande PCE/(PCE + NCE) -förhållanden och MNPCE-frekvenser jämfört med de negativa kontrolldjuren. Kopparmonoklorid är därför inte in vivo mutagen.</p> <p>Cancerframkallande egenskaper: det fanns otillräcklig information för att utvärdera den cancerframkallande aktiviteten hos kopparmonoklorid. Reproduktionstoxicitet och toxicitet: I den kombinerade toxicitetsstudien vid upprepad dosering med screeningtest för reproduktion/utvecklingstoxicitet (OECD TG 422) gavs kopparmonoklorid oralt (sondmatning) till Sprague-Dawley-rättor i 30 dagar till honor och i 39-51 dagar till honor i koncentrationer av 0, 1, 3, 5, 0, 20 och 80 mg/kg kroppsvikt/dag. NOAEL för kopparmonoklorid för fertilitetstoxicitet var 80 mg/kg kroppsvikt/dag för föräldradjur. Inga behandlingsrelaterade effekter observerades på reproduktionsorganen och utvärderade fertilitetsparametrar. För utvecklingstoxicitet var NOAEL 20 mg/kg kroppsvikt/dag. Tre av 120 valpar verkade ha icterus vid födseln; 4 av 120 valpar dök upp vid den högsta testade dosen (80 mg/kg kroppsvikt/dag).</p> |
| HARTS. EN SAMMANSATT BLANDNING AV ÄMNEN HÄRLEDD UR TRÄ, SPECIELLT TALLTRÄ. SAMMANSATT FRÄMST AV HARTSSYROR OCH MODIFIERADE HARTSSYROR SÅSOM DIMERER OCH DEKARBOXYLERADE HARTSSYROR. INKLUSIVE HARTS STABILISERAT AV KATALYTISK DISPROPORTIONERING (IUPAC) | <p>Kontaktallergier blir snabb snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämt av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.</p> |

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| Akut toxicitet | ✗ | Cancerogenitet | ✗ |
| Irriterande/frätande för huden | ✗ | Reproduktionstoxicitet | ✗ |
| Skadar/irriterar allvarligt ögonen | ✗ | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | ✗ |
| Sensibilisering av luftvägar/hud | ✓ | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | ✗ |
| Mutagenicitet | ✗ | Fara vid inandning | ✗ |

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| 400 Super Wick avlödningssfläta | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

| COPPER | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
|--------|-----------|---------|--------------------------------|-----------------|-------|
| | EC50(ECx) | 24h | Alger eller andra vattenväxter | <0.001mg/L | 4 |
| | LC50 | 96h | Fisk | ~0.005mg/L | 4 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | 0.011-0.017mg/L | 4 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | <0.001mg/L | 4 |
| | EC50 | 96h | Alger eller andra vattenväxter | 0.03-0.058mg/l | 4 |

| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
|--|----------|---------|-----|-------|-------|
| | | | | | |

Fortsättning följer...

400 Super Wick avlödningssfläta

| Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusivt harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | EC0(ECx) | 48h | Crustacea | 2.15mg/l | 1 |
|--|----------|-----|--------------------------------|------------|---|
| | LC50 | 96h | Fisk | 1.5mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | >10<20mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | 4.5mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Alger eller andra vattenväxter | 0.031mg/l | 2 |

Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörersdata

* ug / liter

Exponering för koncentrationer från ett till några hundra mikrogram per liter har lett till subletala effekter och effekter på långvarig överlevnad. För vatten med hög biotillgänglighet kan effektkoncentrationer för flera känsliga arter vara under 10 ug Cu/liter.

Hos fisk varierar den akuta dödliga koncentrationen av koppar från några ug/liter till flera mg/liter, beroende på testart och exponeringsförhållanden. Om värdet är mindre än 50 ug Cu/liter, har testvatten i allmänhet en låg löst organiskt kol (DOC) -nivå, låg hårdhet och neutralt till svagt surt pH. Exponering för koncentrationer från ett till några hundra mikrogram per liter har lett till subletala effekter och effekter på långvarig överlevnad. Lägre effektkoncentrationer är vanligtvis förknippade med testvatten med hög biotillgänglighet.

Sammanfattningsvis:

< p>Svar förväntas för höga koncentrationsintervall av koppar *

* Valda platser har måttlig till hög biotillgänglighet liknande till vatten som används i de flesta toxicitetstester.

Växter visar sällan symtom på toxicitet eller negativa tillväxteffekter vid normala jordkoncentrationer av koppar. Grödor är ofta mer känsliga för koppar än den inhemska flora, så skyddsnivåerna för jordbruksgrödor varierar från 25 mg Cu/kg till flera hundra mg/kg, beroende på land. Kroniska och/eller akuta effekter på känsliga arter förekommer vid kopparnivåer som förekommer i vissa jordar som ett resultat av mänskliga aktiviteter såsom tillsats av koppargödsel och tillsats av slam.

När marknivån överstiger 150 mg Cu/kg uppvisar inhemska arter och jordbruksarter kroniska effekter. Jordar i intervallet 500-1000 mg Cu/kg agerar på ett starkt selektivt sätt som möjliggör överlevnad av endast koppartertoleranta arter och stammar. Vid 2000 Cu mg/kg kan de flesta arter inte överleva. Vid 3500 mg Cu/kg-områden saknar växtligheten till stor del. Jordens organiska innehåll verkar vara en nyckelfaktor som påverkar kopparnas biotillgänglighet.

På normala skogsmarker visar icke-rotade växter som mossor och lavar högre kopparkoncentrationer. Fruktkropparna och mycorrhizal-mantlarna av jordsvampar som är förknippade med högre växter i skogar samlar ofta koppar till mycket högre nivåer än växter på samma plats. Internationellt program för kemisk säkerhet (IPCS): Miljöhälsokriterier 200

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtids skadliga effekter på vattenmiljön
Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Föroreningarna inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaftande av tvättvatten.

Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.

Koppar ackumuleras troligen inte i atmosfären på grund av kort uppehållstid för luftburna koppar aerosoler. Luftburna koppar kan dock transporteras över stora avstånd. Koppar ackumuleras avsevärt i livsmedelskedjan.

Dricksvattenstandarder:

3000 ug/l (Storbritannien max)

2000 ug/l (WHO: s preliminära riktlinje)

1000 ug/l (WHO-nivå där individer klagar)

Jordriktlinjer: Holländska kriterier

36 mg/kg (mål)

190 mg/kg (ingripande)

Luftkvalitetsstandarder: inga data tillgängliga.

Den toxiska effekten av koppar i vattenbiota beror på den biologiska tillgängligheten av koppar i vatten som beror i sin tur på dess fysikalisk-kemiska form (dvs. specifikation).

Biotillgängligheten minskar genom komplexbildning och adsorption av koppar av naturligt organiskt material, järn- och manganhydrerade oxider och kelatbildande medel som utsöndras av alger och andra vattenlevande organismer. Toxicitet påverkas också av pH och hårdhet.

Total koppar är sällan användbar som en prediktor för toxicitet. I naturligt havsvatten är mer än 98% koppar organiskt bundna och i flodvatten är en hög andel ofta organiskt bunden, men den faktiska andelen beror på flodvattnet och dess pH.

Koppar uppvisar betydande toxicitet i vissa vattenlevande organismer. Vissa algarter är mycket känsliga för koppar med EC50 (96 timmars) värden så låga som 47 ug/liter upplöst koppar, medan för andra algarter EC50-värden på upp till 481 ug/liter har rapporterats. Många av de enligt uppgift höga EC50-värdena kan emellertid uppstå i experiment som utförs med ett odlingsmedium innehållande koppar-komplexbildande medel såsom silikat, järn, mangan och EDTA som minskar biotillgängligheten.

Giftiga effekter som uppstår efter exponering av vattenlevande arter för koppar är typiskt:

Alger EC50 (96 h)

47-481 *

Totalt upplöst Cu-koncentrationsintervall (ug/liter)

1-10

10-100

Daphnia magna LC50 (48-96 h)

7-54 *

Effekter av hög tillgänglighet i vatten
Betydande effekter förväntas för kiselalger och känsliga ryggradslösa djur, särskilt kladoceraner.

Effekter på fisk kan vara betydande i sötvatten med lågt pH och hårdhet. Betydande effekter förväntas på olika arter av mikroalger, vissa arter av makroalger och en rad ryggradslösa djur, inklusive kräftdjur, gastropoder och sjöborrar. Överlevnad av känslig fisk kommer att påverkas och en mängd

Amphipods LC50 (48-96 h)

37 -183 *

Gastropods Krabblarver LC50 (48-96 h) LC50 (48-96 h)

58-112 * 50-100 *

400 Super Wick avlödningssfläta

100-1000

& gt; 1000

I jord höjs kopparnivåerna genom applicering av gödselmedel, fungicider, från deponering av motorvägsdamm och från stads-, gruv- och industrikällor. I allmänhet återspeglar vegetationen rotad i marken jordens kopparnivåer i dess lövverk. Detta beror på kopparnas biotillgänglighet och de fysiologiska kraven hos berörda arter.

Typiska bladnivåer av koppar är:

Okontaminerad jord (0,3-250 mg/kg)

6,1-25 mg/kg

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

olika fiskar visar subletala effekter. De flesta taxonomiska grupper av makroalger och ryggradslösa djur kommer att drabbas allvarligt. Dödliga nivåer för de flesta fiskarter uppnås. Dödliga koncentrationer för de flesta toleranta organismer nås.

Förorenad jord (150-450 mg/kg)

80 mg/kg

Gruvor för smältning/smältning
300 mg/kg

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ingående ämne | Beständighet: Vatten/jord | Beständighet: Luft |
|--|---------------------------|--------------------|
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusiv harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | HÖG | HÖG |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ingående ämne | Bioackumulering |
|--|-----------------------|
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusiv harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | HÖG (LogKOW = 6.4607) |

12.4. Rörlighet i jord

| Ingående ämne | Rörlighet |
|--|-------------------|
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusiv harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | LÅG (KOC = 21990) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | P | B | T |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Relevanta tillgänglig data | inte tillgängligt | inte tillgängligt | inte tillgängligt |
| PBT | ✘ | ✘ | ✘ |
| vPvB | ✘ | ✘ | ✘ |
| PBT-villkor uppfyllda? | Nej | | |
| vPvB | Nej | | |

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Bortskaffande av produkt och emballage | <p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> |
|--|---|

400 Super Wick avlödningsfläta

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Avfallshantering | Ej tillgängligt |
| Avloppshantering | Ej tillgängligt |

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|----------------|--------------------|----------------|------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | |
| 14.3. Faroklass för transport | <table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | Klass | Ej tillämpligt | Delrisk | Ej tillämpligt | | | | | | | | |
| Klass | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | |
| Delrisk | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | |
| 14.5. Miljöfaror | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | <table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Farotikett</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | Faroidentifiering (Kemler) | Ej tillämpligt | Klassificeringskod | Ej tillämpligt | Farotikett | Ej tillämpligt | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | Begränsad mängd | Ej tillämpligt | Tunnelrestriktionskod | Ej tillämpligt |
| Faroidentifiering (Kemler) | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | |
| Klassificeringskod | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | |
| Farotikett | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | |
| Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | |
| Begränsad mängd | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | |
| Tunnelrestriktionskod | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | |

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|---|----------------|---------------------------------------|----------------|--|----------------|--|----------------|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.3. Faroklass för transport | <table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | ICAO/IATA-klass | Ej tillämpligt | ICAO/IATA-delrisk | Ej tillämpligt | ERG-kod | Ej tillämpligt | | | | | | | | |
| ICAO/IATA-klass | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| ICAO/IATA-delrisk | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| ERG-kod | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.5. Miljöfaror | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | <table border="1"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | Cargo Only, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | Cargo Only, max. mängd/antal | Ej tillämpligt | Passenger and Cargo, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | Passenger and Cargo, max. mängd/antal | Ej tillämpligt | Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal | Ej tillämpligt |
| Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| Cargo Only, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| Cargo Only, max. mängd/antal | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| Passenger and Cargo, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| Passenger and Cargo, max. mängd/antal | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt | | | | | | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt | | | | | | |
| 14.3. Faroklass för transport | <table border="1"> <tr> <td>IMDG-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>IMDG-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | IMDG-klass | Ej tillämpligt | IMDG-delrisk | Ej tillämpligt | | |
| IMDG-klass | Ej tillämpligt | | | | | | |
| IMDG-delrisk | Ej tillämpligt | | | | | | |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | | | | | | |
| 14.5. Miljöfaror | Ej tillämpligt | | | | | | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | <table border="1"> <tr> <td>EMS-nummer</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Begränsade mängder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | EMS-nummer | Ej tillämpligt | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | Begränsade mängder | Ej tillämpligt |
| EMS-nummer | Ej tillämpligt | | | | | | |
| Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | | | | | | |
| Begränsade mängder | Ej tillämpligt | | | | | | |

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt | | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt | | |
| 14.3. Faroklass för transport | <table border="1"> <tr> <td>Ej tillämpligt</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | | |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | | |
| 14.5. Miljöfaror | Ej tillämpligt | | |

400 Super Wick avlödningsfläta

| | | |
|--------------------------------|----------------------|----------------|
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Klassificeringskod | Ej tillämpligt |
| | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt |
| | Begränsad mängd | Ej tillämpligt |
| | Utrustning som krävs | Ej tillämpligt |
| | Antal brandkoner | Ej tillämpligt |

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

| Produktnamn | Grupp |
|---|-----------------|
| COPPER | Ej tillgängligt |
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | Ej tillgängligt |

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

| Produktnamn | Fartygstyp |
|---|-----------------|
| COPPER | Ej tillgängligt |
| harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) | Ej tillgängligt |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

COPPER finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Sverige Kemikaliebyråns (KEMI) databas för begränsad substans

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt - : Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering | Status |
|--|---|
| Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning | Ja |
| Kanada – DSL | Ja |
| Kanada – NDSL | Nej (COPPER; harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)) |
| Kina – IECSC | Ja |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP | Ja |
| Japan – ENCS | Nej (COPPER; harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)) |
| Korea – KECI | Ja |
| Nya Zeeland – NZIoC | Ja |
| Filippinerna – PICCS | Ja |
| USA – TSCA | Ja |

400 Super Wick avlödningsfläta

| Nationell inventering | Status |
|-----------------------|--------|
| Taiwan - TCSI | Ja |
| Mexiko – INSQ | Ja |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Ryssland - FBEPH | Ja |

Förklaring: Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen
Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 16/02/2022 |
| Initialt datum | 21/02/2018 |

Riskfraser och farokoder i ulltext

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

| Version | Datum för uppdatering | Uppdaterade sektioner |
|---------|-----------------------|---|
| 8.12 | 16/02/2022 | Akut hälsa (öga), Akut hälsa (inandning), Kronisk hälsa, Klassificering, Miljö, Brandman (brand- / explosionsfara), Brandman (brandbekämpning), Brandman (brand inkompatibilitet), Hanteringsförfarande, Personligt skydd (Andningsskydd), Personligt skydd (öga), Lagring (lagring inkompatibilitet) |

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

- EN 166 Personligt ögonskydd
- EN 340 Skyddskläder
- EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
- EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
- EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- ▶ PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärde
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ AII: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- ▶ IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- ▶ EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ▶ ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- ▶ NLP: Före Detta Polymerer
- ▶ ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ KEI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- ▶ NZIoC: Nya Zealands Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- ▶ TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- ▶ NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- ▶ FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Anledning till förändring

A-2.00 - Ändringar av säkerhetsdatabladets format