

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830 - Sverige

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Mille NCT 7173A
Produktidentitet : 7173A10160
Produkttyp : beväxningshindrande färg

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

Användning : fritidsbåtar, fartyg och varv.
Identifierade användningsområden : För konsumentanvändning, Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.
Sprayning - Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter : Hempel (Sweden) AB
Datavägen 61
436 32 Askim
Tel.: + 46 (31) 695250
hempel@hempel.com

Utgivningsdatum : 7 november 2019
Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)
Ring 112 – begär giffinformation.
I mindre brådskande fall ring 010 456 6700 - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
STOT RE 2, H373 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
Aquatic Acute 1, H400 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara
Faroangivelser : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Allmänt : Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Förvaras oåtkomligt för barn.
Förebyggande : Undvik att inandas ångor, spruddimma eller dimma. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Åtgärder : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förvaring : Förvaras svalt.
Avfall : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Farliga beståndsdelar : koppar(I)oxid
lacknafta (<20 vikt-% aromhalt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kompletterande märknings-
element :

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning : Ja, tillämpligt.

2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Produktens/beståndsdelens namn | Identifierare | % | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
|--|--|-----------|---|-----------|
| koppar(I)oxid | REACH #: 01-2119513794-36 EG: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | - [1] |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | REACH #: 01-2119455851-35 EG: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 | ≥10 - ≤13 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | P [1] [2] |
| zinkoxid | REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 | ≥5 - ≤10 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - [1] |
| lacknafta (<20 vikt-% aromathalt) | REACH #: 01-2119458049-33 EG: 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Index: 649-405-00-X | ≥5 - ≤6.8 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centrala nervsystemet (CNS)) (inandning) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | - [1] [2] |
| 4-metylpentan-2-on | REACH #: 01-2119473980-30 EG: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index: 606-004-00-4 | ≥1 - ≤2.8 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH066 | - [1] [2] |
| o-xylen | REACH #: 01-2119485822-30 EG: 202-422-2 CAS: 95-47-6 | ≤1.8 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 | C [1] [2] |
| copper oxide | EG: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Index: 029-016-00-6 | ≤1 | Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - [1] |
| koppar (metallisk) | EG: 231-159-6 CAS: 7440-50-8 Index: 029-019-01-X | <1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | - [1] |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-propanediamine (2:1) | EG: 295-184-4 CAS: 91845-13-5 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | - [1] |
| 9-octadecenoic acid (z)-compd. with (z)-n-9-octadecenyl-1,3-propanediamine | REACH #: 01-2119974119-29 EG: 254-754-2 CAS: 40027-38-1 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - [1] |
| kadmiumoxid | EG: 215-146-2 CAS: 1306-19-0 Index: 048-002-00-0 | <0.1 | Acute Tox. 1, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd (Fruktamhet och Ofödda barn) | E [1] [5] |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000) Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | |
|--|--|--|--|--|

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Verksamma ämnen

| Produktens/beståndsdelens namn (vikt-%) |
|---|
| koppar(I)oxid (16.9 vikt-%) |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------------------------|--|
| Allmänt : | Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetslöshet eller kramp: Ring 112 och påbörja omedelbart första hjälpen insats. |
| Kontakt med ögonen : | Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart ögonen rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. |
| Inhalation : | Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Ge inget att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. |
| Hudkontakt : | Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. |
| Förtäring : | Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe. |
| Skydd åt dem som ger första hjälpen : | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

| | |
|----------------------|---|
| Kontakt med ögonen : | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Inhalation : | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Hudkontakt : | Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. |
| Förtäring : | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

Tecken/symtom på överexponering

| | |
|----------------------|---|
| Kontakt med ögonen : | Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad |
| Inhalation : | Ingen specifik data. |
| Hudkontakt : | Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad torr hud hudsprickor blåsor kan bildas |
| Förtäring : | Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärter |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Meddelande till läkare : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel : Rekommendation: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, vattenspray.
Får ej användas: vatten stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik all direktkontakt med det spillda materialet. Avlägsna alla tändkällor och se till för god luftväxling. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Ångorna är tyngre än luften och kan sprida sig längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra att ånga bildas i koncentrationer som innebär fara för antändning eller explosion och undvik ångkoncentrationer som överskrider arbetsmiljögränsvärdena. I övrigt får produkten endast användas på platser där ingen öppen låga eller andra tändkällor får förekomma. Elektriska apparater skall ha lämplig skyddsklass. För att leda bort statisk elektricitet under överföringen, jorda kärlet och anslut denna till mottagarbehållaren med en ledning. Operatören skall ha skodon och kläder som inte alstrar statisk elektricitet och golvytan skall vara rena och elektriskt ledande. Använd inga verktyg som kan avge gnistor.

Undvik att andas in damm, stoft och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Förvara alltid i behållare av samma material som den ursprungliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, Rökning förbjuden. Förhindra obehörig tillgång. Behållare som är öppnade måste noggrant återförslutas och hållas upprätt för att undvika läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

Specifik slutanvändning : Antifoulingprodukter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|--|---|
| koppar(I)oxid | AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). NGV: 0.01 mg/m ³ , (som Cu) 8 timmar. Form: respirabel fraktion |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa). NGV: 120 mg/m ³ 8 timmar. Form: Tentativ NGV: 25 ppm 8 timmar. Form: Tentativ |
| lacknafta (<20 vikt-% aromathalt) | EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa). (ACGIH) TWA: 25 ppm 8 timmar. (ACGIH) TWA: 145 mg/m ³ 8 timmar. |
| 4-metylpentan-2-on | AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). NGV: 20 ppm 8 timmar. NGV: 83 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 50 ppm 15 minuter. KGV: 200 mg/m ³ 15 minuter. |
| o-xylen | AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden. KGV: 442 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| koppar (metallisk) | AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). NGV: 0.01 mg/m ³ , (som Cu) 8 timmar. Form: respirabel fraktion |
| kadmiumoxid | AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). NGV: 0.002 mg/m ³ , (som Cd) 8 timmar. Form: respirabel fraktion NGV: 0.02 mg/m ³ , (som Cd) 8 timmar. Form: total damm |

Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda effektnivåer

Ej tillämpligt.

Förutspådda effektkoncentrationer

Ej tillämpligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Tillse fullgod ventilation genom punktutsug eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas eller damm koncentration så lågt under deras respektive gränsvärdena för luft. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt : Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde, överdragskläder och/eller skyddsklädsel skall användas när nedsmutsningen är så stark att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering.



Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före matintag, rökning, snusning, toalettbesök och vid slutet av dagen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

Handskydd : Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. Kvaliteten på kemikaliebeständiga skyddshandskar måste väljas beroende på koncentrationerna på arbetsplatsen och mängden av farliga ämnen.

Då den specifika arbetssituationen inte är känd bör en leverantör av skyddshandskar kontaktas för rekommendation av lämplig typ. Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typer av handskar:

Kan användas: nitrilgummi

Rekommenderad: Silver Shield / Barrier / 4H handskar., polyvinylalkohol (PVA), Viton®

Kortvarig exponering: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (latex), polyvinylklorid (PVC)

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Använd lämpliga skyddskläder, vid sprutning användes skyddskläder.

Andningsskydd : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Om arbetsplatsen ej har tillräcklig ventilation vid påföring med pensel eller roller använd halv- eller helmask med gasfilter av typ A2 (brun). Vid slipning använd partikelfilter av typ P3. Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|----------------------------|---|
| Fysikaliskt tillstånd : | Vätska. |
| Färg : | Grå |
| Lukt : | Lösningsmedel |
| PH-värde : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Smältpunkt/frys punkt : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Kokpunkt/kokpunktsområde : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Flampunkt : | Sluten degel: 33°C (91.4°F) |
| Avdunstningshastighet : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Brandfarlighet : | Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och oxidationsmedel. Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: reduktionsmedel. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--|
| Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser) : | 0.6 - 7.6 vol % |
| Ångtryck : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Ångdensitet : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Specifik vikt : | 1.612 g/cm ³ |
| Löslighet : | Delvis löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten. |
| Fördelningskoefficient (Log Kow) : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Självantändningstemperatur : | Lägsta kända värde: >220°C (>428°F) (lacknafta (<20 vikt-% aromathalt)). |
| Sönderfallstemperatur : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Viskositet : | Fara vid aspiration (H304) Inte klassificerad. Provning är inte relevant för denna typ av produkt. |
| Explosiva egenskaper : | Explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme. |
| Oxiderande egenskaper : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

9.2 Annan information

| | |
|--|--|
| Lösningsmedel vikt-% : | Vägt medeltal: 23 % |
| Vatten vikt-% : | Vägt medeltal: 0 % |
| Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : | 375.1 g/l |
| TOC-halt : | Vägt medeltal: 302 g/l |
| Lösningsmedel gas : | Vägt medeltal: 0.076 m ³ /l |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel, reduktionsmedel och syror.
Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: organiska ämnen, alkalier och fukt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:
Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Om man utsätts för lösningsmedelsångor kan hälsoeffekter uppkomma i form av irritation av slemhinnor och luftvägar samt skador på njurarna, levern och det centrala nervsystemet. Lösningmedel kan ge vissa av de ovannämnda effekterna till följd av hudabsorption. Bland symptomen kan nämnas huvudvärk, yrsel, matthet, muskelsvaghet, slöhet och i svåra fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett med åtföljande icke-allergiska kontakteksem och hudabsorption. Vätskestänk i ögonen kan medföra irritation och övergående skador. Oavsiktlig förtäring kan orsaka magont. Kemisk lunginflammation kan uppkomma om produkten kommer ner i lungorna genom kräkning.

Akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produkts/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--|---|----------------------------|--|-------------------------|
| koppar(I)oxid | LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Dermal | Råtta Råtta | 3.34 mg/l >2000 mg/kg | 4 timmar - |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | LD50 Oral LC50 Inhalation Ånga | Råtta Råtta | 1340 mg/kg 6193 mg/m ³ | - 4 timmar |
| zinkoxid | LD50 Dermal LD50 Oral LC50 Inhalation Damm och dimma | Kanin Råtta Råtta | 3160 mg/kg 8400 mg/kg >5.7 mg/l | - - 4 timmar |
| 4-metylpentan-2-on o-xylen | LD50 Dermal LD50 Oral LD Dermal LC50 Inhalation Ånga | Kanin Råtta Råtta | >2000 mg/kg >5000 mg/kg >3 g/kg 21.5 mg/l | - - - 4 timmar |
| koppar (metallisk) | LD50 Dermal LD50 Oral LC50 Inhalation Damm och dimma | Kanin Råtta Råtta | >4300 mg/kg 3567 mg/kg 1.5 mg/l | - - 4 timmar |
| kadmiumoxid | LD50 Dermal LD50 Oral LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta Råtta Råtta | >2000 mg/kg 0.01 mg/kg 45 mg/m ³ | - - 1 timmar |
| | LD50 Oral | Människa Råtta Råtta | 0.01 mg/kg 45 mg/m ³ 72 mg/kg | - - - |

Uppskattning av akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn | Oral mg/kg | Dermal mg/kg | Inandning (gaser) ppm | Inandning (ångor) mg/l | Inandning (damm och dimmor) mg/l |
|--|------------|--------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Hempel's Mille NCT 7173A | 9829.3 | 94745 | | 374.7 | 20.2 |
| koppar(I)oxid | 1340 | | | | 3.34 |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | 8400 | 3160 | | | |
| 4-metylpentan-2-on | | | | 11 | |
| o-xylen | 3567 | 1100 | | 11 | |
| koppar (metallisk) | 500 | | | | 0.5 |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-propanediamine (2:1) | 500 | | | | |
| kadmiumoxid | | | | | 0.01125 |

Irritation/Korrosion

| Produkts/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering |
|--|-----------------------------|-------|-------|---------------------------|
| koppar(I)oxid | Ögon - Irriterande | Kanin | - | - |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 100 microliters |
| zinkoxid | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 milligramms |
| 4-metylpentan-2-on | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 milligramms |
| | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 100 microliters |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 milligramms |

Mutagena egenskaper

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskadande effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--|------------|----------------|--------------------|
| lacknafta (<20 vikt-% aromathalt) | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |
| 1,2,4-trimetylbensen | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |
| 4-metylpentan-2-on | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |
| o-xylen | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|--------------------------|--------------------|--|
| lacknafta (<20 vikt-% aromathalt) 9-octadecenoic acid (z)-compd. with (z)-n-9-octadecenyl-1,3-propanediamine | Kategori 1 Kategori 2 | Inhalation Oral | centrala nervsystemet (CNS) Ej fastställd |

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|--|--|
| lacknafta (<20 vikt-% aromathalt) Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk o-xylen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

| Produktens/beståndsdelens namn | Cancerframkallande egenskaper | Mutagena egenskaper | Effekter på embryo/foster eller avkomma | Effekter på fertiliteten |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|---|-----------------------------|
| kadmiumoxid | Carc. 1B, H350 | Muta. 2, H341 | Repr. 2, H361d (Ofödda barn) | Repr. 2, H361f (Fruktamhet) |

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|--|---|---|--|
| koppar(I)oxid | EC50 65 mg/l Akut EC50 0.51 mg/l Akut LC50 0.0081 mg/l | Alger Daphnia - Daphnia Magna Fisk - Pimephales promelas | 72 timmar 48 timmar 96 timmar |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Akut EC50 19 mg/l Akut EC50 6.14 mg/l Akut LC50 9.22 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Daphnia - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) | 96 timmar 48 timmar 96 timmar |
| zinkoxid | Akut EC50 0.17 mg/l Akut EC50 1 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt Daphnia - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt | 72 timmar 48 timmar |
| lacknafta (<20 vikt-% aromathalt) | Akut LC50 24600 µg/l Sötvatten Akut EC50 4.6 - 10 mg/l Akut EC50 10 - 20 mg/l Akut EC50 10 - 30 mg/l | Daphnia - Daphnia magna - Neonat Alger Daphnia Fisk | 48 timmar 72 timmar 48 timmar 96 timmar |
| 4-metylpentan-2-on | Kronisk NOEC 7800 - 39000 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 168 mg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas - Embryo | 21 dagar 33 dagar |
| koppar (metallisk) | Akut EC50 1100 µg/l Sötvatten Akut EC50 2.1 µg/l Sötvatten Akut IC50 13 µg/l Sötvatten Akut IC50 5.4 mg/l Havsvatten Akut LC50 0.072 µg/l Havsvatten Akut LC50 7.56 µg/l Havsvatten Kronisk NOEC 2.5 µg/l Havsvatten Kronisk NOEC 7 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 0.02 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 2 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 0.8 µg/l Sötvatten | Vattenlevande växter - Lemna minor Daphnia - Daphnia longispina - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge) Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt Vattenlevande växter - Plantae - Fasen med exponentiell tillväxt Kräftdjur - Amphipoda - Vuxen Fisk - Periophthalmus waltoni - Vuxen Alger - Nitzschia closterium - Fasen med exponentiell tillväxt Vattenlevande växter - Ceratophyllum demersum | 4 dagars 48 timmar 72 timmar 72 timmar 48 timmar 72 timmar 3 dagar 21 dagar 21 dagar 6 veckor |
| kadmiumoxid | Akut LC50 0.0054 µg/l Sötvatten Akut LC50 177 µg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna - Neonat Fisk - Pimephales promelas - Neonat | 48 timmar 96 timmar |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkts/beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|--|--|--------------------------------------|----------|--------|
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | - | >70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| lacknafta (<20 vikt-% aromathalt) | 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 7 - 74 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| 4-metylpentan-2-on | - | 84 % - 14 dagar | 100 mg/l | - |

| Produkts/beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|--|------------------------|---------|-------------------------|
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | - | - | Lättnedbrytbar |
| zinkoxid | - | - | Inte lättnedbrytbar |
| lacknafta (<20 vikt-% aromathalt) | - | - | Lättnedbrytbar |
| 4-metylpentan-2-on | - | - | Lättnedbrytbar |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|--|--------------------|------------|-----------|
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | - | 10 - 2500 | hög |
| zinkoxid | 2.2 | 60960 | hög |
| lacknafta (<20 vikt-% aromathalt) | 3 - 7.3 | - | hög |
| 4-metylpentan-2-on | 1.31 | 2 | låg |
| o-xylen | 3.12 | 8.1 - 25.9 | låg |
| 9-octadecenoic acid (z)-compd. with (z)-n-9-octadecenyl- | - | 70.8 | låg |
| 1,3-propanediamine | - | - | - |
| kadmiumoxid | - | 1345 | hög |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Inga kända effekter enligt vår databas.

Rörlighet : Inga kända effekter enligt vår databas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Denna produkt är klassad som riskfylld enligt EU-direktivet om riskavfall. Hanteras i enlighet med alla gällande lagar och lokala föreskrifter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. Spill, rester av produkten, arbetskläder och liknande skall förvaras i brandsäkert utrymme. Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen : 08 01 11*

Förpackning






Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörja för att preparatet eller dess avfall inte hamnar i vattendrag eller i jorden. Oanvänd målarfärg och målarfärgsavfall skall behandlas som problemavfall enligt anvisningarna. Avfallet samlas och förstörs enligt avfallsmyndigheternas godkända avfallsservice planer. Flytande avfall (EAK avfallskod 08 01 11) klassas som farligt avfall och måste levereras till problemavfallspunkter.

Lösningssmedelsfri, härdad målfärg eller -avfall kan oftast föras till allmän avfallsplats. Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer eller återvinningscentraler.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transport kan ske i enlighet med nationell lagstiftning eller ADR för transport på väg, RID för transport med tåg, IMDG för transport med fartyg, IATA för flygtransport.

| | 14.1 UN-nr | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env* Ytterligare information |
|----------------------|---------------|--------------------------------------|---|-------------|---|
| ADR/RID klass | UN1263 | färg | 3   | III | Ja. Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. Tunnelkategori (D/E) |
| IMDG klass | UN1263 | PAINT. (copper (I) oxide) | 3   | III | Yes. The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, S-E |
| IATA klass | UN1263 | PAINT | 3  | III | Yes. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

PG* : Förpackningsgrupp
Env.* : Miljöfaror

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

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

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs - Ämnen som ingår i mycket stora betänkligheter

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som ingår i mycket stora betänkligheter

| Ingående ämnen | Inneboende egenskap | Status | Referensnummer | Revisionsdatum |
|------------------|--|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| kadmiumoxid - | Cancerframkallande Ämne som ingår i stora betänkligheter för människors hälsa | Kandidatämne Kandidatämne | ED/69/2013 ED/69/2013 | 6/20/2013 6/20/2013 |

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Kategori, EU Seveso Direktiv Denna produkt regleras av Seveso III-direktivet.

| Kategori, EU Seveso Direktiv |
|--|
| P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b E1: Farligt för vattenmiljön - Akut 1 eller Kronisk 1 |

Förordning om biocidprodukter

Användningsrestriktioner : Se avsnitt 1: Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Bruksanvisningar och dosering : Spray eller Applicering med roller eller strykning
Konsumentanvändning: Rullning, pensling
Dos: Se separat Produktdatablad, Application instruktioner eller etikett.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ytterligare information : (Product Type: 21 - Antifoulingprodukter) Vätska. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Innehållet skall behandlas som farligt avfall och tomma behållaren som blandavfall eller lämnas till metall insamling. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska, klass : 2b
 Direktivet om biocidprodukter : Mot påväxt av vattenlevande organismer på båtar med en egenvikt över 200 kg och med huvudsaklig förtöjningsplats på västkusten (från Trelleborg till norska gränsen). För bestrykning. Håll barn borta från målade ytor tills ytorna torkat.

Nationella föreskrifter Non-GHS

| Listnamn | Produktens/beståndsdelens namn | Namn på listan | Klassificering | Anmärkningar |
|----------------------------------|--------------------------------|--|----------------|--------------|
| Hygieniska gränsvärden - Sverige | kadmiumoxid | kadmium, och oorg föreningar totaldamm / respirabel fraktion, (som Cd) | Carc. C | - |

Internationella föreskrifter

IMO Anti-fouling System Convention Compliant (AFS/CONF/26)

This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26)

Product type : antifouling paint
 Manufacturer : Hempel A/S
 Product name and/or code : Hempel's Mille NCT 7173A
 7173A10160
 Colour : Grey

Note: This name is shown on the product container. All products in HEMPEL's containers carrying this name comply with the IMO Convention (AFS/CONF/26).

Active ingredient(s) : copper (I) oxide 1317-39-1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer :
 ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
 RRN = REACH registreringsnummer
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Faroorangivelserna i fulltext :
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H330 Dödligt vid inandning.
 H331 Giftigt vid inandning.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
 H350 Kan orsaka cancer.
 H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H372 (inandning) Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H373 (oral) Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

AVSNITT 16: Annan information

| | | |
|---|-----------------------------|--|
| | H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| | H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : | Acute Tox. 1, H330 | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 1 |
| | Acute Tox. 3, H331 | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3 |
| | Acute Tox. 4, H302 | AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 |
| | Acute Tox. 4, H312 | AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4 |
| | Acute Tox. 4, H332 | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4 |
| | Aquatic Acute 1, H400 | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| | Aquatic Chronic 1, H410 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| | Aquatic Chronic 2, H411 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| | Asp. Tox. 1, H304 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| | Carc. 1B, H350 | CANCEROGENITET - Kategori 1B |
| | EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| | Eye Dam. 1, H318 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 |
| | Eye Irrit. 2, H319 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| | Flam. Liq. 2, H225 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 |
| | Flam. Liq. 3, H226 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 |
| | Muta. 2, H341 | MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2 |
| | Repr. 2, H361fd | REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktamhet och Ofödda barn) - Kategori 2 |
| | Skin Irrit. 2, H315 | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| | STOT RE 1, H372 (inandning) | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (inandning) - Kategori 1 |
| | STOT RE 1, H372 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 |
| | STOT RE 2, H373 (oral) | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (oral) - Kategori 2 |
| | STOT RE 2, H373 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| | STOT SE 3, H335 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 |
| | STOT SE 3, H336 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3 |

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Skäl |
|---|---------------------|
| BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 | Baserat på testdata |
| ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 | Beräkningsmetod |
| SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 | Beräkningsmetod |
| FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 | Beräkningsmetod |
| FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 | Beräkningsmetod |

Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Upplysningarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplysningarna är en beskrivelse av de friskhets-, säkerhets- och miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.

Det är alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överensstämmelse med reglerna i den nationella lagstiftningen.