

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 - 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
C/O Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
2800 Kongens Lyngby
Denmark
Tel.: +45 45 93 38 00
hempel@hempel.com

Utgivningsdatum : 15 december 2022

Datum för tidigare utgåva : 22 september 2022.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)

Ring 112 – begär giftinformation.

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
Eye Dam. 1, H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION
Carc. 2, H351	CANCEROGENITET
STOT SE 3, H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)
STOT RE 2, H373	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING
Aquatic Acute 1, H400	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN
Aquatic Chronic 1, H410	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :




Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Allmänt : Förvaras oåtkomligt för barn. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande :  Hämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Inandas inte ånga eller sprej.

Åtgärder : Samla upp spill. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. 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.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Förvaring :	Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
Avfall :	Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Farliga beståndsdelar :	☒ Koppars(I)oxid solventnafta (petroleum), lätt aromatisk lacknafta (<20 vikt-% aromathalt) 4-metylpentan-2-on
Kompletterande märknings- element :	☒ Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
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 : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
☒ Koppars(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 Aquatic Chronic 1, H410 ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 3.34 mg/l M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 10	[1]
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[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 Aquatic Chronic 1, H410 M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
titandioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	≥5 - ≤10	Carc. 2, H351 (inandning)	[1] [*]
lacknafta (<20 vikt-% aromathalt)	REACH #: 01-2119458049-33 EG: 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Index: 649-405-00-X	≥5 - <10	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 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
o-xylen	REACH #: 01-2119485822-30 EG: 202-422-2 CAS: 95-47-6	≥1 - ≤2.1	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 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
oleic acid, compound with (Z)- N-octadec-9-enylpropane- 1,3-diamine (2:1)	REACH #: 01-2119974119-29 EG: 251-846-4 CAS: 34140-91-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 M [Akut] = 10	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

copper oxide	EG: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Index: 029-016-00-6	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 10	[1]
(Z)-N-9-octadecenypropane-1,3-diamine	EG: 230-528-9 CAS: 7173-62-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]

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.

[*] Klassificeringen som cancerframkallande genom inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform som innehåller 1 % eller mer av titandioxidpartiklar med en diameter ≤ 10 µm som inte är bundna i en matris.

Verksamma ämnen

Produktens/beståndsdelens namn (vikt-%)
koppar(I)oxid (17.1 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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetlöshet 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 medvetlöshet 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 :	Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring :	Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen :	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
Inhalation :	Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetlöshet

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt :	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
Förtäring :	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor

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 :	Rekomendation: alkoholresistent skum, CO ₂ , 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 sörg 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

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
<p> Koppars(II)oxid</p> <p>solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</p> <p>lacknafta (<20 vikt-% aromathalt)</p> <p>4-metylpentan-2-on</p> <p>o-xylen</p>	<p>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [koppars, och oorg. föreningar] NGV: 0.01 mg/m³, (som Cu) 8 timmar. Form: respirabel fraktion</p> <p>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa). NGV: 120 mg/m³ 8 timmar. Form: Tentativ NGV: 25 ppm 8 timmar. Form: Tentativ</p> <p>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa). (ACGIH) TWA: 25 ppm 8 timmar. (ACGIH) TWA: 145 mg/m³ 8 timmar.</p> <p>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 20 ppm 8 timmar. NGV: 83 mg/m³ 8 timmar. KGV: 50 ppm 15 minuter. KGV: 200 mg/m³ 15 minuter.</p> <p>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylen] Absorberas genom huden. KGV: 442 mg/m³ 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.</p>

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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
<p> Koppars(II)oxid</p> <p>solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</p>	DNEL	Långvarig Dermal	137 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	150 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
zinkoxid	DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
lacknafta (<20 vikt-% aromathalt)	DNEL	Långvarig Dermal	21 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	330 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
4-metylpentan-2-on	DNEL	Långvarig Inhalation	83 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11.8 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
o-xylen	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	212 mg/kg	Arbetare	Systemisk
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-	DNEL	Långvarig Inhalation	0.0984 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	DNEL	Långvarig Dermal	14 µg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
---------------------------------	------	------------------	-----------------	----------	-----------

Förutspådda effektkoncentrationer

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Köppar(l)oxid	Sötvatten	0.0078 mg/l	-
	Sötvattenssediment	87.1 mg/kg dwt	-
	Havsvatten	0.0056 mg/l	-
	Havsvattenssediment	676 mg/kg dwt	-
	Jord	64.6 mg/kg dwt	-
zinkoxid	Avloppsreningsverk	0.23 mg/l	-
	Sötvatten	20.6 µg/l	-
	Marin	6.1 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	52 µg/l	-
	Havsvattenssediment	56.5 mg/kg dwt	-
4-metylpentan-2-on	Jord	35.6 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	27.5 mg/l	-
	Jord	1.3 mg/kg	-
	Sötvatten	0.6 mg/l	-
	Havsvatten	0.06 mg/l	-
o-xylen	Havsvattenssediment	0.83 mg/kg	-
	Sötvattenssediment	8.27 mg/kg	-
	Sötvatten	0.044 mg/l	-
	Havsvatten	0.0044 mg/l	-
	Sötvattenssediment	2.52 mg/kg	-
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Havsvattenssediment	0.252 mg/kg	-
	Jord	0.852 mg/kg	-
	Sötvatten	6.46 µg/l	-
	Havsvatten	0.646 µg/l	-
	Sötvattenssediment	204 mg/kg dwt	-
xylen	Havsvattenssediment	20.4 mg/kg dwt	-
	Jord	9.93 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.327 mg/l	-
	Havsvatten	0.327 mg/l	-
	Sötvattenssediment	12.46 mg/kg	-
etylbenzen	Havsvattenssediment	12.46 mg/kg	-
	Jord	2.31 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	6.68 mg/l	-
	Sötvatten	0.1 mg/l	-
	Havsvatten	0.01 mg/l	-
metylmetakrylat	Avloppsreningsverk	9.6 mg/l	-
	Sötvattenssediment	13.7 mg/kg	-
	Jord	2.68 mg/kg	-
	Sötvatten	0.94 mg/l	-
	Havsvatten	0.94 mg/l	-
toluen	Jord	1.47 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	5.74 mg/kg	-
	Sötvatten	0.68 mg/l	-
	Havsvatten	0.68 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	13.61 mg/l	-
	Sötvattenssediment	16.39 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	16.39 mg/kg	-
	Jord	2.89 mg/kg	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillse fullgod ventilation genom punktugsug 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 Miljöbalken 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.
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
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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Lösningsmedel vikt-% :	Vägt medeltal: 23 %
Vatten vikt-% :	Vägt medeltal: 0 %
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	375 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, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel och reduktionsmedel.
Reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: organiska ämnen, syror, 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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. Lösningemedel 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

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
koppar(I)oxid	LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Råtta	3.34 mg/l >2000 mg/kg 1340 mg/kg	4 timmar - -
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	LC50 Inhalation Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Kanin	6193 mg/m ³ 3160 mg/kg 8400 mg/kg	4 timmar - -
zinkoxid	LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Råtta	>5.7 mg/l >2000 mg/kg >5000 mg/kg	4 timmar - -
titandioxid	LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Kanin Råtta	>6.8 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 timmar - -
4-metylpentan-2-on o-xylen	LD Dermal LC50 Inhalation Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Kanin Råtta Kanin Råtta	>3 g/kg 21.5 mg/l >4300 mg/kg 3567 mg/kg	- 4 timmar - -

Uppskattning av akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/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	3613.6	94471.1		373.6	24.1
koppar(I)oxid	500				3.34
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	8400	3160			
4-metylpentan-2-on				11	
o-xylen	3567	1100		11	
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	500				

Irritation/Korrosion

Produktens/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 milligrams
titandioxid	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	72 timmar 300 Micrograms Intermittent
4-metylpentan-2-on	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 microliters
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams

Mutagena egenskaper

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskadande effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
lacknafta (<20 vikt-% aromathalt)	Kategori 1	inandning	centrala nervsystemet (CNS)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Kategori 2	oral	-
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	Kategori 1	-	-

Fara vid aspiration

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Se Avsnitt 15 för mer information.

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.

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
<p>☑️ koppar(I)oxid</p> <p>solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</p> <p>zinkoxid</p> <p>titandioxid</p> <p>lacknafta (<20 vikt-% aromathalt)</p> <p>4-metylpentan-2-on</p> <p>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)</p> <p>(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine</p>	<p>Akut EC50 65 mg/l Akut EC50 0.51 mg/l Akut LC50 0.0081 mg/l Akut EC50 19 mg/l</p> <p>Akut EC50 6.14 mg/l Akut LC50 9.22 mg/l</p> <p>EC50 0.413 mg/l LC50 0.1169 mg/l Akut EC50 0.17 mg/l</p> <p>Akut EC50 1 mg/l</p> <p>Akut LC50 24600 µg/l Sötvatten Kronisk EC50 0.136 mg/l Akut LC50 >100 mg/l Akut LC50 >100 mg/l Akut EC50 4.6 - 10 mg/l Akut EC50 10 - 20 mg/l Akut EC50 10 - 30 mg/l Kronisk NOEC 7800 - 39000 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 168 mg/l Sötvatten Akut EC50 0.032 mg/l</p> <p>Akut LC50 0.13 mg/l Akut EC50 0.05 mg/l</p>	<p>Alger Daphnia - Daphnia Magna Fisk - Pimephales promelas Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Daphnia - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) Daphnia Fisk Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt Daphnia - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt Daphnia - Daphnia magna - Neonat Alger Daphnia Fisk Alger Daphnia Fisk Daphnia - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas - Embryo Alger</p> <p>Fisk Alger</p>	<p>96 timmar 48 timmar 96 timmar 96 timmar</p> <p>48 timmar 96 timmar</p> <p>48 timmar 96 timmar 72 timmar</p> <p>48 timmar</p> <p>48 timmar 72 timmar 48 timmar 96 timmar 72 timmar 48 timmar 96 timmar</p> <p>21 dagar 33 dagar 72 timmar</p> <p>96 timmar 72 timmar</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
<p>☑️ solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</p> <p>lacknafta (<20 vikt-% aromathalt)</p> <p>4-metylpentan-2-on</p> <p>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)</p> <p>(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine</p>	<p>-</p> <p>301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test</p> <p>-</p> <p>OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test</p> <p>OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test</p>	<p>>70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar</p> <p>7 - 74 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar</p> <p>84 % - 14 dagar</p> <p>66 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar</p> <p>66 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>100 mg/l</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
<p>☑️ solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</p> <p>zinkoxid</p> <p>lacknafta (<20 vikt-% aromathalt)</p> <p>4-metylpentan-2-on</p> <p>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)</p> <p>(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>Lättnedbrytbar</p> <p>Inte lättnedbrytbar</p> <p>Lättnedbrytbar</p> <p>Lättnedbrytbar</p> <p>Lättnedbrytbar</p> <p>Lättnedbrytbar</p>

12.3 Bioackumuleringsförmåga

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/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
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	0.03	0.5	låg

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

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.							

12.6 Hormonstörande egenskaper

Se Avsnitt 15 för mer information.

12.7 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 / ID 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

AVSNITT 14: Transportinformation

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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 inger mycket stora betänkligheter

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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.

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. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

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 : Gray

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).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP RRN = REACH registreringsnummer DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
Faroangivelserna 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. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :	Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4 Aquatic Acute 1 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 Aquatic Chronic 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 Aquatic Chronic 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 Aquatic Chronic 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 Asp. Tox. 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 Carc. 2 CANCEROGENITET - Kategori 2 Eye Dam. 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 Flam. Liq. 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 Skin Corr. 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B Skin Irrit. 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 STOT RE 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 STOT RE 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 STOT SE 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

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

Klassificering	Skäl
BRANDFARLIGA VÄTSKOR ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION CANCEROGENITET SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

AVSNITT 16: Annan information

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.