



SÄKERHETSDATABLAD Copper Ease

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Copper Ease
Produktnummer	CE500M, 19/DB/050, HMTN0018A
Intern identifiering	NQA2411
UFI	UFI: V0P6-50S5-6002-8G6H
REACH-registreringsanmärkningar	Detta är en BLANDNING. Det här dokumentet innehåller ingen registreringsinformation. Holts klassas som en nedströms användare.

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

Identifierade användningar	Bilvårdsprodukt. Fett.
----------------------------	------------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktperson	Contact email address: info@holtsauto.com
Tillverkare	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
----------------------------------	--

Copper Ease

Nationellt telefonnummer för nödsituationer

+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)
 +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)
 +359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)
 +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)
 +35722405611; cy-chemregistry@dlm.mlsi.gov.cy (Cyprus)
 +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)
 +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)
 +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)
 +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)
 +33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)
 +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)
 +302106479250; +302106479450; devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
 +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
 +354 543 22 22; aitur@landspitali.is (Iceland)
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
 +390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
 +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
 +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
 +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
 +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
 +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
 +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
 +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
 +351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
 +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
 +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)
 +386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Miljöfaror	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Copper Ease

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H315 Irriterar huden.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P261 Undvik att inandas sprej.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

UFI

UFI: V0P6-50S5-6002-8G6H

Innehåller

naphtha (petroleum), hydrotreated light

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

naphtha (petroleum), hydrotreated light			30-60%
CAS-nummer: 64742-49-0	EG-nummer: 265-151-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119475133-43-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
BUTAN			10-30%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32-XXXX	
Klassificering Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas			

Copper Ease

DESTILLAT (PETROLEUM), VÅTEBEHANDLADE TUNGA PARAFFINISKA			10-30%
CAS-nummer: 64742-54-7	EG-nummer: 265-157-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119484627-25-XXXX	
Klassificering Ej Klassificerad			
PROPAN			5-10%
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21-XXXX	
Klassificering Flam. Gas 1A - H220			
ISOBUTAN			5-10%
CAS-nummer: 75-28-5	EG-nummer: 200-857-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119485395-27-XXXX	
Klassificering Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas			
Talkum			5-10%
CAS-nummer: 14807-96-6	EG-nummer: 238-877-9	REACH-registreringsnummer: 01-2120140278-58-XXXX	
Klassificering Ej Klassificerad			
Copper			1-5%
CAS-nummer: 7440-50-8	EG-nummer: 231-159-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119480154-42-XXXX	
M-faktor (akut) = 10	M-faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

Copper Ease

DIFENYLAMIN			<1%
CAS-nummer: 122-39-4	EG-nummer: 204-539-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119488966-13-XXXX	
M-faktor (akut) = 1			
Klassificering			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
STOT RE 2 - H373			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Håll den skadade personen varm och i stillhet. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Skölj omedelbart med mycket vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.
Kontakt med ögonen	Kan vara svagt irriterande för ögonen. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
----------------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.
Farliga förbränningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga gaser eller ångor. Koloxider. Copper degradates

Copper Ease

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Rutiner för god arbetshygien ska införas. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Undvik spill. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. Använd godkänt andningsskydd om luftförorening överstiger en acceptabel nivå.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

Lagringsklass Lagring av trycksatta brandfarliga gaser. Aerosolbehållare och tändare

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

DIFENYLAMIN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 4 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 12 mg/m³

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

naphtha (petroleum), hydrotreated light (CAS: 64742-49-0)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5306 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 13964 mg/kg/dag

Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1131 mg/m³

Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1377 mg/kg/dag

Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1301 mg/kg/dag

Copper Ease

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE TUNGA PARAFFINISKA (CAS: 64742-54-7)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.73 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 5.58 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.97 mg/kg/dag
	Arbetare - fara för ögonen
	ingen fara identifierad
	Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.74 mg/kg/dag
PNEC	Sekundär förgiftning (faror för rovdjur) - Oral; 9.33 mg / kg mat

Talkum (CAS: 14807-96-6)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.16 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 3.6 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; kortvarig Akut: 3.6 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 43.2 mg/kg/dag
	Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 4.54 mg/cm ²
	Arbetare - fara för ögonen
	ingen fara identifierad
	Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.08 mg/m ³
	Allmänhet - Inandning; kortvarig Akut: 1.08 mg/m ³
	Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.8 mg/m ³
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 21.6 mg/kg/dag
	Allmänhet - Dermal; Långtids- lokala effekter: 2.27 mg/cm ²
	Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 160 mg/kg/dag
	Allmänhet - Oral; kortvarig Akut: 160 mg/kg/dag
PNEC	Allmän befolkning - fara för ögonen
	ingen fara identifierad
	sötvatten; 597.97 mg/l
	Successiv frisättning, sötvatten; 597.97 mg/l
	Saltvatten; 141.26 mg/l
	Successiv frisättning, Saltvatten; 141.26 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 31.33 mg / kg sediment torrsvikt
	Sediment (Havsvatten); 3.13 mg / kg sediment torrsvikt
	Luft; 10 mg/m ³

Copper (CAS: 7440-50-8)

DNEL	Arbetare - Inandning; : LOAEC 1240 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.0 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; kortvarig Akut: 1.0 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 137 mg/kg/dag
	Arbetare - Dermal; kortvarig Akut: 273 mg/kg/dag
	Arbetare - fara för ögonen
	ingen fara identifierad
	Allmänhet - Inandning; : LOAEC 1240 mg/m ³
	Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.0 mg/m ³
	Allmänhet - Inandning; kortvarig Akut: 1.0 mg/m ³
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 137 mg/kg/dag
	Allmänhet - Dermal; kortvarig Akut: 273 mg/kg/dag
	Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.041 mg/kg/dag
	Allmän befolkning - fara för ögonen
	låg risk (ingen tröskel härledd)

Copper Ease

PNEC

sötvatten; 7.8 µg/l
Saltvatten; 5.2 µg/l
STP; 230 µg/l
Sediment (Sötvatten); 87 mg / kg sediment torrvikt
Sediment (Havsvatten); 676 mg / kg sediment torrvikt
Jord; 65 mg / kg jordtorr vikt

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Rök inte på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Brun.
Lukt	Lösningsmedel.
Flampunkt	< 0°C
Relativ densitet	0.837 @ 20°C

9.2. Annan information

Flyktig organisk förening Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 66 %.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Copper Ease

Risken för farliga reaktioner Inga potentiella farliga reaktioner är kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Inga specifika krav gällande andningsskydd förutsedda vid normala användningsförhållanden.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skarpt stickande rök. Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Den angivna informationen är baserad på data för komponenterna och för liknande produkter.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE oral (mg/kg) 18 382,35

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE dermalt (mg/kg) 220 588,24

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE inandning (gaser ppmV) 514 705,88

ATE inandning (ångor mg/l) 2 205,88

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 22,98

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet - in vivo Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Copper Ease

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

Inandning

Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Omfattande användning av produkten på platser med otillräcklig ventilation kan resultera i ansamling av farliga koncentrationer av ångor. Kan orsaka ögon- och luftvägsirritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk.

Förtäring

Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt

Irriterar huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.

Kontakt med ögonen

Kan vara svagt irriterande för ögonen. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.

Exponeringsväg

Inandning Hud- och/eller ögonkontakt

Toxikologisk information om beståndsdelar

naphtha (petroleum), hydrotreated light

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ > 5610 mg/m³, Inandning, Råtta

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Copper Ease

Hudsensibilisering	Inte sensibiliserande.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Negativt.
Genotoxicitet - in vivo	Negativt.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	NOAEC 9869 mg/m ³ , Inandning, Råtta Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Fertilitet, Två-generationsstudie - NOAEC 20000 mg/m ³ , Inandning, Råtta F2a Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Utvecklingstoxicitet: - NOAEC: 23900 mg/m ³ , Inandning, Råtta Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 500 mg/kg bw/day, Dermal, Råtta Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

BUTAN

<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg)	5 000,0
Djurslag	Råtta

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE TUNGA PARAFFINISKA

<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Anmärkningar (oralt LD₅₀)	LD ₅₀ 5000 mg/kg, Oral, Råtta
<u>Akut toxicitet - dermal</u>	
Anmärkningar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Anmärkningar (inandning LC₅₀)	LC50 5000 mg/m ³ , Inandning, Råtta
<u>Frätande/irriterande på huden</u>	
Frätande/irriterande på huden	Ingen negativ effekt observerad (inte irriterande)
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	

Copper Ease

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen negativ effekt observerad (inte irriterande)
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Inte sensibiliserande.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Inga negativa effekter observerade (negativa)
Genotoxicitet - in vivo	Negativt.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Biverkningar observerade
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	En-generationsstudie - NOAEL $\geq$ 1000 mg/kg/dag, Oral, Råtta Två-generationsstudie - NOAEL 2000 mg/kg/dag, Dermal, Råtta P Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Inte relevant.

PROPAN

<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg)	5 000,0
Djurslag	Råtta
ATE oral (mg/kg)	5 000,0

ISOBUTAN

<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg)	5 000,0
Djurslag	Råtta
ATE oral (mg/kg)	5 000,0

Talkum

Copper Ease

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 2.1 mg/l, Inandning, Råtta

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen negativ effekt observerad (inte irriterande)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen negativ effekt observerad (inte irriterande)

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga negativa effekter observerade (negativa)

Genotoxicitet - in vivo Inga negativa effekter observerade (negativa)

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 100 mg/kg/dag, Oral, Råtta NOAEC 8.1 mg/m³, Inandning, Hamster
NOAEC 18 mg/m³, Inandning, Mus NOAEL 8.1 mg/m³, Dermalt, Hamster NOAEL
2.5 mg/kg/dag, Dermalt, Råtta Inga negativa effekter observerats.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Två-generationsstudie - NOAEL > 900 mg/kg/dag, Oral, Råtta F1 En-generationsstudie - NOAEL 900 mg/kg/dag, Oral, Kanin - NOAEC 69.57 mg/m³, Inandning, Råtta - NOAEL 216 mg/kg/dag, Dermalt, Kanin Inga negativa effekter observerats.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: > 1600 mg/kg/dag, Oral, Mus Inga negativa effekter observerats.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

Copper

Copper Ease

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 300 mg/kg, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ > 5.11 mg/l, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 0,5

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen negativ effekt observerad (inte irriterande)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen negativ effekt observerad (inte irriterande)

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga negativa effekter observerade (negativa)

Genotoxicitet - in vivo Inga negativa effekter observerade (negativa)

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Två-generationsstudie - LOAEL > 1500 ppm, Oral, Råtta F1, F2 Två-generationsstudie - NOAEL 1000 ppm, Oral, Råtta F1, F2 Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.

Fara vid aspiration

Copper Ease

Fara vid aspiration Inte relevant.

DIFENYLAMIN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 800 mg/kg, Oral, Råtta Giftigt vid förtäring.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Giftigt vid hudkontakt.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Giftigt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen negativ effekt observerad (inte irriterande)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 73 mg/kg/dag, Oral, Råtta Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Data saknas.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering.

Målorgan Njurar Lever Mjälte Blodsystem

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Copper Ease

12.1. Toxicitet

Ekologisk information om beståndsdelar

naphtha (petroleum), hydrotreated light

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LL₅₀, 96 timmar: 10 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
LL₅₀, 96 timmar: 8.2 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EL50, 48 timmar: 4.5 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EL50, 72 timmar: 3.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOELR, 72 timmar: 0.5 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 40 timmar: 15.41 mg/l, Tetrahymena pyriformis

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOELR, 21 dagar: 2.6 mg/l, Daphnia magna

DESTILLAT (PETROLEUM), VÅTEBEHANDLADE TUNGA PARAFFINISKA

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LL₅₀, 96 timmar: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
NOEL, 96 timmar: >= 100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EL50, 48 timmar: > 10000 mg/l, Daphnia magna
NOEL, 48 timmar: >= 1000 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter NOEL, 72 timmar: >= 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitet - mikroorganismer NOEL, 4 dagar: > 1.93 - > 2.17 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEL, 21 dagar: > 100 mg/l, Daphnia magna

Talkum

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Vetenskapligt omotiverat.
Tekniskt omöjligt.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur LC₅₀, 48 timmar: 36812.359 mg/l, QSAR

Akut toxicitet - vattenväxter Vetenskapligt omotiverat.
Tekniskt omöjligt.

Copper Ease

Akut toxicitet - mikroorganismer Vetenskapligt omotiverat.
Tekniskt omöjligt.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium Vetenskapligt omotiverat.
Tekniskt omöjligt.

Korttidstoxicitet - embryo och säkyngelstadier Vetenskapligt omotiverat.
Tekniskt omöjligt.

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Vetenskapligt omotiverat.
Tekniskt omöjligt.

Copper

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-faktor (akut) 10

Akut toxicitet - vattenväxter NOEC, 7 dagar: 30 µg/l, Lemna minor

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₁₀, NOEC, 30 dagar: 0.23 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, : 11.6 - 56.2 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring), Pimephales notatus
NOEC, : 5.9 - 145 µg/l, Mytilus galloprovincialis, Penaeus monodonand

DIFENYLAMIN

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 1.2 - 2.6 mg/l, Daphnia magna
LC₅₀, 96 timmar: 1.22 - > 10 mg/l, Nitocra spinipes

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 2.17 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ekologisk information om beståndsdelar

naphtha (petroleum), hydrotreated light

Biologisk nedbrytning Potentiellt biologiskt nedbrytbar.

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE TUNGA PARAFFINISKA

Persistens och nedbrytbarhet Inneboende biologiskt nedbrytbart

Talkum

Copper Ease

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten innehåller bara oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

Copper**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.
Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

DIFENYLAMIN**Persistens och nedbrytbarhet**

Inneboende biologiskt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Ekologisk information om beståndsdelar**Talkum**

Bioackumuleringsförmåga BCF: 3.162 L/Kg, QSAR

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Ekologisk information om beståndsdelar**Talkum**

**Adsorptions/desorptionsko
efficient** QSAR - Koc: 31.82 @ 20°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-
bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar**DESTILLAT (PETROLEUM), VÅTEBEHANDLADE TUNGA PARAFFINISKA****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Talkum**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Copper**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inte relevant.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Copper Ease

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Tomma behållare ska inte punkteras eller brännas på grund av risken för explosion.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Vid leverans, omfattas denna produkt av undantagen som gäller för begränsad mängd.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (IMDG) AEROSOLS (CONTAINS Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Copper)

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2.1
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1
ADN klass	2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-D, S-U

Copper Ease

ADR transportkategori 2
Tunnelrestriktionskod (D)

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

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning RÅDETS DIREKTIV av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare (75/324/EEG) (i dess ändrade lydelse). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Godkännanden (Bilaga XIV Förordning 1907/2006) Inga specifika godkännanden är kända för produkten.

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006) Inga specifika begränsningar gällande användning är kända för produkten.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Copper Ease

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
BOD: Biokemisk syreförbrukning.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Härledd nolleffektnivå.
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.
IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
NOEC: Nolleffektkoncentration.
PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
SVHC: Ämne som inger mycket stora betänkligheter.
UVCB - Okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Beräkningsmetod. Skin Irrit. 2 - H315: Beräkningsmetod. STOT SE 3 - H336: Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 2 - H411: Beräkningsmetod.

Utgiven av

Regulatory Specialist

Revisionsdatum

2022-02-01

Revision

4

Ersätter datum

2021-04-28

SDS nummer

21510

Copper Ease

Faroangivelser i fulltext

H220 Extremt brandfarlig gas.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.