



SIKKERHETS DATABLAD

RUST-OLEUM[®]
— INDUSTRIAL —

7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red
Produktbeskrivelse : Maling
Type produkt : Væske.
UFI : E4A2-90AG-Q003-G1K1
Produktkode : ROI0077

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk	
Forbruker Industriell Profesjonell	
Bruk frarådet	Årsak
Ingen identifisert.	-

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Faks nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannia
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Faks nr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 59 13 00

Leverandør

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt : P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Forebygging : P280 - Bruk vernehansker.
P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons : P391 - Samle opp spill.
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

Lagring : P403 + P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Avhending : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser : Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater

Tilleggselementer på etiketter : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208 - Inneholder neodekansyre, koboltsalt og maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

Tilleggselementer på etiketter : Vaskemidler - : Ikke anvendelig.

Produktforskriften.

Vedlegg VI:

Vaskemiddelforordningen

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.

Restriksjoner på

produksjon,

markedsføring og bruk av

bestemte farlige stoffer,

blandinger og artikler

Spesielle emballasjekrav

7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006. : Ikke anvendelig

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Norge

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119463258-33 EU: 919-857-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
kobber	REACH #: 01-2119480154-42 EU: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 10	[1] [2]
hydrokarboner, aromatiske, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EU: 918-668-5	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
trisinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EU: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Innhold: 030-011-00-6	≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EU: 918-481-9	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
Etanol	REACH #: 01-2119457610-43	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

2-metoksy-1-metyletylacetat	EU: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Innhold: 603-002-00-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
sinkoksid	EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
sinkpulver, stabilisert	REACH #: 01-2119463881-32 EU: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Innhold: 030-013-00-7	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
xylen (isomererblending)	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
neodecanoic acid, zirconium salt	REACH #: 01-2120770770-52 EU: 254-259-1 CAS: 39049-04-2	≤0,3	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]
neodekansyre, koboltsalt	REACH #: 01-2119970733-31 EU: 248-373-0 CAS: 27253-31-2	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1098 mg/kg	[1] [2]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EU: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Innhold: 607-096-00-9	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (innånding) EUH071 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørrhet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannslukkingsmidler : Bruk pulver, CO₂, vandusj (tåke) eller skum.

Uegnete brannslukkingsmidler : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Damp/gass er tyngre enn luft og vil spres langs bakken. Damper kan hope seg opp i lave eller innesluttede områder, bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
fosforoksider
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

Ytterligere informasjon : Ingen uvanlige farer ved brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Må ikke oppbevares i temperaturer over: 35°C (95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P5c E1	5000 tonn 100 tonn	50000 tonn 200 tonn

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer / Biologiske eksponeringsindekser

Norge

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013) GV : 8 timer: 275 mg/m ³ (40 ppm). Form: Damp. Informasjon av produsent (Norge, 2009) [hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater] TWA 8 timer: 1200 mg/m ³ (som hydrokarbonblanding (A) (197 ppm)). Form: Damp.
kobber	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: støv.
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013) GV: 8 timer: 275 mg/m ³ ((40 ppm)). Form: Damp. Informasjon av produsent (Norge, 2009) [hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater] TWA 8 timer: 1200 mg/m ³ ((184 ppm)). Form: Damp.
Etanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 500 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 950 mg/m ³ .
2-metoksy-1-metyletylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 270 mg/m ³ .
sinkoksid	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 mg/m ³ .
xylen (isomererblending)	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [xylen] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m ³ .
neodecanoic acid, zirconium salt	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [zirkoniumforbindelser] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 mg/m ³ (beregnet som Zr).
neodekansyre, koboltsalt	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [uorganiske koboltforbindelser (unntatt Co(II))] Repr. Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0,02 mg/m ³ (beregnet som Co).
maleinsyreanhydrid	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0,2 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0,8 mg/m ³ .

Ingen eksponeringsindekser kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi	Effekter
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	280 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	871 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	125 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	185 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	125 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	137 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	137 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
kobber	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	273 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	273 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	150 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	25 mg/kg	Effekter: Systemisk
hydrokarboner, aromatiske, C9	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	11 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	32 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	11 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	5 mg/m ³	Effekter: Systemisk
trisinkbis(ortofosfat)	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	2,5 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig -	83 mg/kg bw/	Effekter:

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	Hud	dag	Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	83 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	0,83 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
2-metoksy-1-metyletylacetat	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	275 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	153,5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	54,8 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	1,67 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	796 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	320 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	36 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	33 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	33 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	550 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
sinkoksid	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	2,5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	83 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	83 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	0,83 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
sinkpulver, stabilisert	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	2,5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Oral	50 mg/dag	<u>Effekter:</u> Lokal

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

xylen (isomererblending)	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	5000 mg/dag	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	83 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	0,83 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	2,5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	83 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	289 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	289 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	77 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	180 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding	174 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding	174 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	14,8 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	108 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	65,3 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	65,3 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	125 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	212 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
DNEL - Arbeidere - Langsiktig -	221 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal	

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

neodekansyre, koboltsalt	Innånding		
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	221 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	260 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	260 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	442 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	442 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	273 µg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
maleinsyreanhydrid	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	43 µg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	0,032 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	0,8 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	0,04 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	0,4 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	0,05 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	0,06 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	0,08 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	0,081 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	0,1 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	0,1 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	0,1 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	0,2 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	0,2 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal	

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi	Anmerkninger
Irisinkbis(ortofosfat)	Ferskvann	48,1 µg/l	-
	Sjø	14,2 µg/l	-
	Ferskvannsediment	550,2 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	263,9 mg/kg	-
	Jord	249,4 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	121,4 µg/l	-
2-metoksy-1-metyletylacetat	Ferskvann	0,635 mg/l	-
	Ferskvannsediment	3,29 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0,329 mg/kg	-
	Jord	0,29 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
	Sjøvann	0,0635 mg/l	-
sinkoksid	Ferskvann	25,6 µg/l	-
	Sjø	7,6 µg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	64,7 µg/l	-
	Ferskvannsediment	146 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	70,3 mg/kg dwt	-
	Jord	44,3 mg/kg dwt	-
sinkpulver, stabilisert	Ferskvann	20,6 µg/l	-
	Sjøvann	6,1 µg/l	-
	Ferskvannsediment	117,8 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	56,5 mg/kg	-
	Jord	35,6 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 µg/l	-
sinkpulver, stabilisert	Ferskvann	20,6 µg/l	-
	Sjø	6,1 µg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	52 µg/l	-
	Ferskvannsediment	118 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	56,5 mg/kg dwt	-
	Jord	35,6 mg/kg dwt	-
sinkpulver, stabilisert	Ferskvannsediment	235,6 mg/kg	-

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

		dwt	
	Sjøvannsediment	121 mg/kg dwt	-
	Jord	106,8 mg/kg dwt	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 µg/l	-
xylen (isomererblending)	Ferskvann	0,327 mg/l	-
	Sjøvann	0,327 mg/l	-
	Ferskvannsediment	12,46 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	12,46 mg/kg	-
	Jord	2,31 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	6,58 mg/l	-
neodekansyre, koboltsalt	Ferskvann	1,06 µg/l	-
	Sjøvann	2,36 µg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	0,37 mg/l	-
	Ferskvannsediment	53,8 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	69,8 mg/kg dwt	-
	Jord	10,9 mg/kg dwt	-
maleinsyreanhydrid	Ferskvann	0,04281 mg/l	-
	Sjøvann	0,004281 mg/l	-
	Jord	0,0415 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0,334 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0,0334 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	44,6 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjerm.

Hudvern

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): polyetylen (PE), polyvinylalkohol (PVA), nitrilgummi (0.5mm)

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde: EN374. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenrevisning av risiko.

- Kroppsværn** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder. Anbefales: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risiko for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: organisk dampfilter (Type A) (EN 140)

- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand** : Væske.
Farge :  Gull. Copper Brun. Rød.
Lukt : Hydrokarbon. [Svak]

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig. [Litteratur]
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : 150 til 205°C (302 til 401°F) [Litteratur hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater]
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og mekaniske støt og slag. Damp kan bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 0,63% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsregel)]
Øvre: 7,08% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsregel)]
- Flammepunkt** : Lukket kopp: 41°C (105,8°F) [Litteratur hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater]
- Selvantennelsestemperatur** : 230°C (>446°F) [Litteratur hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater]
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke anvendelig.
- pH** : Ikke anvendelig.
- pH : Justering** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): 1000 til 1075 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Kinematisk (romtemperatur): 1026 til 1194 mm²/s [beregnet.]
Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s [beregnet.]
- Løselighet(er)** :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig
varmt vann	Ikke løselig

- Løselighet i vann** : Ikke kjent.
- Blandbar med vann** : Nei.
- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** : 0,1 til 0,3 kPa (0,75 til 2,25 mm Hg) [Litteratur hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater]
- Fordamping** : 0,2 (butylacetat = 1)
- Relativ tetthet** : Ikke kjent.
- Tetthet** : 0,9 til 0,974 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Damptetthet** : >1 [Luft = 1]
- Eksplosjonsegenskaper** : Ikke eksplosivt i nærvær av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og mekaniske støt og slag. Ingen uvanlige farer ved brann.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Partikkelegenskaper**
- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddet, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningskilder. Unngå oppsamling av dampene i trange eller innesluttede områder.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi
hydrokarboner, aromatiske, C9	Rotte - Oral - LD50	8400 mg/kg
trisinkbis(ortofosfat)	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	>5,7 mg/l [4 timer]
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Kanin - Hud - LD50	>5000 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	5000 mg/m ³ [4 timer]
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kanin - Hud - LD50	>5 g/kg
	Rotte - Innånding - NOEL Støv og tåke	8100 mg/m ³ [4 timer]
sinkkoxid	Rotte - Oral - LD50	>15 g/kg
	Mus - Innånding - LC50 Støv og tåke	2500 mg/m ³ [4 timer]
xylen (isomererblending)	Rotte - Oral - LD50	4300 mg/kg
	Kanin - Hud - TDLo	4300 mg/kg
	Kanin - Hud - LD50	1100 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Gass.	5000 ppm [4 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Gass.	6670 ppm [4 timer]
neodekansyre, koboltsalt	Rotte - Hunkjønn - Oral - LD50	1098 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Rotte - Oral - LD50	400 mg/kg
	Kanin - Hud - LD50	2620 mg/kg

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red	17433,6	N/A	N/A	N/A	N/A
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
kobber	500	N/A	N/A	N/A	N/A
hydrokarboner, aromatiske, C9	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
xylen (isomererblending)	4300	1100	N/A	11	N/A
neodekansyre, koboltsalt	1098	N/A	N/A	N/A	N/A
maleinsyreanhydrid	400	2620	N/A	N/A	N/A

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Eksposering	Observasjon
sinkoksid	Kanin - Hud - Mildt irriterende	<u>Mengde/konsentrasjon</u> brukt: 500 mg	-
sinkpulver, stabilisert	Mennesker - Hud - Mildt irriterende	<u>Mengde/konsentrasjon</u> brukt: 300 ug l	-
xylen (isomererblending)	Rotte - Hud - Mildt irriterende	<u>Mengde/konsentrasjon</u> brukt: 60 uL	-
	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff	<u>Mengde/konsentrasjon</u> brukt: 500 mg	-
	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff	<u>Mengde/konsentrasjon</u> brukt: 100 %	-

Konklusjon/oppsummering [Produkt]

: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Navn på bestanddeler

hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater
kobber
hydrokarboner, aromatiske, C9
2-metoksy-1-metyletylacetat
sinkoksid
neodekansyre, koboltsalt

Konklusjon/oppsummering

May cause mild skin irritation

Kan forårsake hudirritasjon.
Ikke irriterende for huden.
Ikke irriterende for huden.
Ikke irriterende for huden.
Ikke irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Eksposering	Observasjon
hydrokarboner, aromatiske, C9	Kanin - Øyne - Mildt irriterende	<u>Mengde/konsentrasjon</u> brukt: 100 UI	-
sinkoksid	Kanin - Øyne - Mildt irriterende	<u>Mengde/konsentrasjon</u> brukt: 500 mg	-
xylen (isomererblending)	Kanin - Øyne - Mildt irriterende	<u>Mengde/konsentrasjon</u> brukt: 87 mg	-

300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

maleinsyreanhydrid	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff	<u>Mengde/konsentrasjon</u> brukt: 5 mg	-
	Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff	-	-
	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff	<u>Mengde/konsentrasjon</u> brukt: 1 %	-

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Navn på bestanddeler

hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater
kobber
hydrokarboner, aromatiske, C9
2-metoksy-1-metyletylacetat
sinkoksid
neodekansyre, koboltsalt

Konklusjon/oppsummering

Ikke irriterende for øynene.
Forårsaker øyeirritasjon.
Ikke irriterende for øynene.
Ikke irriterende for øynene.
Ikke irriterende for øynene.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Navn på bestanddeler

hydrokarboner, aromatiske, C9

Konklusjon/oppsummering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Navn på produkt/bestanddel	Arter - Eksponeringsvei	Resultat
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Kanin - hud	<u>Resultat</u> : Ikke allergifremkallende

Hud

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Navn på bestanddeler

hydrokarboner, aromatiske, C9
2-metoksy-1-metyletylacetat
sinkoksid
neodekansyre, koboltsalt

Konklusjon/oppsummering

Ikke sensibiliserende for hud.
Ikke sensibiliserende for hud.
Ikke sensibiliserende for hud.
Kan gi allergi ved hudkontakt.

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Navn på bestanddeler

sinkoksid

Konklusjon/oppsummering

None sensitizor

Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
hydrokarboner, aromatiske, C9	STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)
2-metoksy-1-metyletylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
xylen (isomererblending)	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
	STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen (isomererblending)	STOT RE 2, H373
neodekansyre, koboltsalt	STOT RE 1, H372
maleinsyreanhydrid	STOT RE 1, H372 (innånding)

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
hydrokarboner, aromatiske, C9	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
xylen (isomererblending)	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding	: Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Hudkontakt	: Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
Svelging	: Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt	: Ingen spesifikke data.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørrhet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Generelt : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Akutt - NOEC 100 mg/l [72 timer]	Alge
	Kronisk - NOEC 0,23 mg/l	Dafnie spes.
	Kronisk - NOEC 0,131 mg/l	Fisk
kobber	Akutt - IC50 - Sjøvann 5,4 mg/l [72 timer]	Planter som lever i vann - Plant Kingdom - Ekspontuell vekstfase
	Kronisk - NOEC - Ferskvann 3,2 µg/l [72 timer]	Alge - Green algae - Ekspontuell vekstfase
	Akutt - EC50 - Ferskvann 1,7 µg/l [48 timer]	Skalldyr - Water flea - Ungdyr
	Kronisk - EC10 8,1 µg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Water flea - Nyfødt organisme
trisinkbis(ortofosfat)	Akutt - IC50 1,87 mg/l [72 timer]	Alge
	Akutt - EC50 5,7 mg/l [48 timer]	Dafnie spes.
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Akutt - LC50 >1000 mg/l [4 timer]	Fisk
	Akutt - EC50 >1000 mg/l [4 timer]	Dafnie spes.
	Akutt - IC50 >1000 mg/l [4 timer]	Alge
2-metoksy-1-metyletylacetat	Akutt - NOEC >1000 mg/l [96 timer]	Alge - Alge
	Akutt - LC50 - Ferskvann 130 mg/l [96 timer]	Fisk - Regnbueørret (oncorhynchus mykiss)
	Kronisk - LC10 100 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Dafnie spes.
	Kronisk - NOEC - Ferskvann 47,5 mg/l [14 dager]	Fisk
sinkoksid	Akutt - LC50 - Ferskvann 98 µg/l [48 timer]	Dafnie spes. - Water flea - Nyfødt organisme
	Akutt - IC50 - Ferskvann 46 µg/l [72 timer]	Alge - Green algae - Ekspontuell vekstfase
	Akutt - EC50 - Ferskvann 0,481 mg/l [48 timer]	Dafnie spes. - Water flea - Nyfødt organisme
	Akutt - EC50 0,413 mg/l [48 timer]	Dafnie spes.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

sinkpulver, stabilisert	Kronisk - NOEC 0,082 mg/l [7 dager]	Dafnie spes.
	Akutt - EC50 0,137 mg/l [72 timer]	Alge
	Kronisk - NOEC 0,019 mg/l [7 dager]	Alge
	Akutt - LC50 0,33 til 0,78 mg/l [96 timer]	Fisk - Regnbueørret (oncorhynchus mykiss)
	Akutt - EC50 0,024 mg/l [72 timer]	Alge
	Kronisk - NOEC 0,199 mg/l [30 dager]	Fisk - Regnbueørret (oncorhynchus mykiss)
	Kronisk - NOEC 0,037 mg/l [21 dager]	Dafnie spes.
	Akutt - LC50 - Ferskvann 107 µg/l [48 timer]	Dafnie spes. - Water flea
	Akutt - EC50 - Ferskvann 175 µg/l [96 timer]	Fisk - Fathead minnow - Larve
	Kronisk - EC10 46,5 µg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Water flea - Nyfødt organisme
Kronisk - EC10 - Ferskvann 27,3 µg/l [72 timer]	Alge - Green algae - Ekspontieell vekstfase	
Akutt - EC50 - Ferskvann 106 µg/l [72 timer]	Alge - Green algae - Ekspontieell vekstfase	
Kronisk - NOEC - Ferskvann 172 µg/l [30 dager]	Fisk - Mottled sculpin - Årsyngel	
xylene (isomererblending)	Akutt - EC50 - Ferskvann 90 mg/l [48 timer]	Skalldyr - Ostracod
maleinsyreanhydrid	Akutt - LC50 - Ferskvann 230 ppm [96 timer]	Fisk - Western mosquitofish - Voksen

Konklusjon/oppsummering [Produkt]

Navn på bestanddeler

Kobber

hydrokarboner, aromatiske, C9 neodekansyre, koboltsalt

: Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Konklusjon/oppsummering

Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat
Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	-	>80% [28 dager] - Lett
	-	>80% [28 dager] - Lett
2-metoksy-1-metyletylacetat	-	100% [8 dager] - Iboende
xylene (isomererblending)	Aerob	90% [5 dager] - Lett

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Dette produktet er ikke testet med henblikk på biologisk nedbrytning.

Navn på bestanddeler

Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater
 hydrokarboner, aromatiske, C9
 hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater

Konklusjon/oppsummering

Fjernes raskt ved nedbrytning og fordampning.
 Biologisk nedbrytbar ifølge OECD.
 Fjernes raskt ved nedbrytning og fordampning.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	-	100%; <28 dag(er)	Lett
hydrokarboner, aromatiske, C9	-	-	Lett
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	<28 dager [Ferskvann] [5 til 25 °C]	80%; <28 dag(er)	Lett
2-metoksy-1-metyletylacetat	-	-	Lett
sinkoksid	-	-	Ikke lett
xylene (isomererblending)	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	5 til 6.7	10 til 2500	Høy
hydrokarboner, aromatiske, C9	3.7 til 4.5	10 til 2500	Høy
trisinkbis(ortofosfat)	-	60960	Høy
2-metoksy-1-metyletylacetat	1,2	-	Lav
sinkoksid	-	28960	Høy
xylene (isomererblending)	3,12	8,1 til 25,9	Lav
neodekansyre, koboltsalt	-	15600	Høy
maleinsyreanhydrid	-2,78	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	logKoc	Koc
2-metoksy-1-metyletylacetat	0,36	2,31363
maleinsyreanhydrid	1,1	11,4841

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
kobber	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, aromatiske, C9	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
trisinkbis(ortofosfat)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, C10-C13, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
sinkkoxid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
sinkpulver, stabilisert	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
xylen (isomererblending)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
neodekansyre, koboltsalt	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
maleinsyreanhydrid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Mobilitet : Flyktig.

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
kobber	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, aromatiske, C9	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
trisinkbis(ortofosfat)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, C10-C13, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A
2-metoksy-1-metyletylacetat	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
sinkkoxid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
sinkpulver, stabilisert	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
xylen (isomererblending)	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
neodekansyre, koboltsalt	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
maleinsyreanhydrid	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
kobber	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, aromatiske, C9	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
trisinkbis(ortofosfat)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, C10-C13, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
sinkoksid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
sinkpulver, stabilisert	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
xylen (isomererblending)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
neodekansyre, koboltsalt	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
maleinsyreanhydrid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Konklusjon/oppsummering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slipp brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

7300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING	MALING	MALING	MALING
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Merket for miljøskadelige stoffer er ikke påkrevd.

Ytterligere informasjon ADR

Unntak for viskøse væsker Denne viskøse klasse 3-væsken, som også er miljøfarlig, er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 5 liter, gitt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 i henhold til 2.2.3.1.5.2.

Begrenset mengde	: 5L
Transport Category	: 3
Fareidentifikasjonsnummer	: 30
Klassifiseringskode	: F1
ADR Label Model Number	: 3
Unntatt mengde	: E1
Tunnellkode	: (D/E)
Packing instructions	: P001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions	: MP19
Special Packing Provisions	: P1
Spesielle bestemmelser	: 163, 367, 650

Ytterligere informasjon ADN

Unntak for viskøse væsker Denne viskøse klasse 3-væsken, som også er miljøfarlig, er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 5 liter, gitt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 i henhold til 2.2.3.1.5.2.

Begrenset mengde	: 5L
Klassifiseringskode	: F1
Spesielle bestemmelser	: 163, 367, 650

Ytterligere informasjon IMDG

Unntak for viskøse væsker Denne viskøse klasse 3-væsken, som også er miljøfarlig, er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 5 liter, gitt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 i henhold til 2.3.2.5.

Begrenset mengde	: 5L
Kriseplaner	: F-E, S-E
Spesielle bestemmelser	: 163, 223, 367, 955

300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ytterligere informasjon IATA

☑ Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet av andre transportforskrifter.

- Passasjer- og transportfly** : ☑ Mengdebegrensning 60L Emballasjeinstruksjon 355
Fraktfly : ☑ Mengdebegrensning 220L Emballasjeinstruksjon 366
Begrensede mengder - Passasjerfly : ☑ Mengdebegrensning 10L Emballasjeinstruksjon Y344
Spesielle bestemmelser : ☑ A3, A72, A192

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red	≥90	3

Etiketter : Ikke anvendelig.

Syntetiske polymermikropartikler - Betegnelse 78

Generisk identitet av polymer(er) : ☑ Ikke anvendelig.

Total prosentandel syntetiske polymermikropartikler : ☑ Ikke anvendelig.

Andre EU regler

VOC : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

VOC for bruksklart produkt : IIA/i. Enkomponent spesialmaling. EU grenseverdi for dette produktet : 500g/l (2010.)
Dette produktet inneholder maksimum 477 g/l VOC.

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Oppført

300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Industriutslipp : Oppført
(forebygging og kontroll
integreert forurensning) -
Vann

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer (850/2004/EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

P5c
E1

Nasjonale forskrifter

Norge

**Produktregulering,
biocider** : Ikke anvendelig.

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
neodekansyre, koboltsalt	FOR-2011-12-06-1358	uorganiske koboltforbindelser (unntatt Co(II))	Repr	-

Produktregistreringsnummer : Ikke kjent.

Avfallsnummer : 7051

Merknad : Ikke kjent.

Referanser : I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 av 9.
mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686 / EØF

Internasjonale bestemmelser

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurenere

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

CN-kode : 3208 10 90 00

Inventarliste

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Australia	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Canada	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Kina	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Den eurasiske økonomiske union	: Inventar for Russland: Ikke bestemt.
Japan	: Stoffliste for Japan (CSCL): Minst én av bestanddelene er ikke listet opp. Stoffliste for Japan (ISHL): Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
New Zealand	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Filippinene	: <input checked="" type="checkbox"/> Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Den Koreanske Republikk	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Taiwan	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkia	: Ikke bestemt.
USA	: <input checked="" type="checkbox"/> Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Vietnam	: Ikke bestemt.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
SGG = Segregeringsgruppe
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

Norge

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :	<input checked="" type="checkbox"/> H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
---	--

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071	Etsende for luftveiene.

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Resp. Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3


Utskriftsdato	: 7/05/2026
Utgitt dato/ Revisjonsdato	: 7/05/2026
Dato for forrige utgave	: 15/07/2025
Versjon	: 9

[Merknad til leseren](#)

VIKTIG NOTAT: Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Informasjonen i dette databladet (som kan endres fra tid til annen) er ikke ment som altomfattende og presenteres i god tro på at den er korrekt på den dato den ble skrevet. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er oppdatert før produktet brukes til formålet. Personer som bruker informasjonen må selv avgjøre egnetheten til det relevante produktet for det tiltenkte formålet før bruk. Hvis disse formålene fraviker fra det som spesifikt anbefales i dette sikkerhetsdatabladet, er bruken av produktet på brukerens egen risiko.

PRODUSENTENS ANSVARFRASKRIVELSE: Forholdene, metodene og faktorene som påvirker håndteringen, lagringen, påføringen, bruken og avhendingen av produktet er ikke under produsentens kontroll eller viten. Produsenten tar derfor ikke ansvar for eventuelle negative følger som kan komme av håndtering, lagring, påføring, bruk, misbruk eller avhending av dette produktet og, i den grad gjeldende lov tillater det, frasier uttrykkelig produsenten seg ansvar for eventuelle og alle tap, skader og/eller utgifter som oppstår ut fra eller i noen sammenheng med lagring, håndtering, bruk eller avhending av produktet. Trygg håndtering, lagring, bruk og avhending er brukernes ansvar. Brukere må etterfølge alle relevante helse- og sikkerhetslover.

I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878 - Norge

 300 CombiColor Original Hammertone Gold-Copper-Brown-Red

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.