



# SIKKERHETSDATABLAD

HAMMERITE HAMMER EFFECT

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

**Produktnavn og/el -kode:** HAMMERITE HAMMER EFFECT

**Produsent/Distributør:** Akzo Nobel Coatings AS  
Fløisbonnveien 6  
Postboks 565  
1411 Kolbotn, Norge  
Tlf.: +47 66 81 94 00  
[www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)

**E-mail-adresse til person ansvarlig for dette SDS:** [HMS@akzonobel.com](mailto:HMS@akzonobel.com)

**Anvendelsesområde:** Maling til metalloverflater, rustbeskyttende

**Nødtelefon (betjeningstid):** Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (døgnåpen)

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering:** R10  
R66  
R52/53

**Fysiske/kjemiske farer:** Brannfarlig.

**Helsefare:** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Miljøfare:** Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Ytterligere advarselsetninger:** Inneholder fettsyre (C6-19) koboltsalt og 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoffer som utgjør en helse- eller miljøfare i henhold til Stofflisten, Vedlegg VI til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.

Kjemisk navn:	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	25-50	265-150-3	R10, Xn; R65-66 [1][2]
Aluminiumpulver, stabilisert	7429-90-5	<5	231-072-3	F; R10-15
Kalsiumkarboksylat	68551-41-7	1-2,5	271-376-3	Xi; R38
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	1-2,5	265-150-3	Xn; R65-66 [1][2]

## HAMMERITE HAMMER EFFECT

Trisinkbis(ortofosfat)	7779-90-0	1-2,5	231-944-3	N; R50/53	[1]
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	<1	202-436-9	Xn, N; R10-20-36/37/38-51/53	[1][2]
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	<1	265-199-0	Xn, N; R10-20-37-65-66-67-51/53	[1][2]
Fettsyre (C6-19) koboltsalt	68409-81-4	<1	270-065-5	Xn, N; R22-38-43-51/53	[1]
2-Butanonoksim	96-29-7	<1	202-496-6	Xn, kreft3; R21-40-41-43	[1]

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setninger det vises til ovenfor.

[1] Stoffet er klassifisert som helse- eller miljøfarlig.

[2] Stoffet har en yrkeshygienisk grenseverdi. Administrativ(e) norm(er) er oppført under avsnitt 8, hvis de er tilgjengelig.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### Førstehjelpstiltak

#### Generelt:

I tvilstilfelle eller ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen.

#### Innånding:

Sørg for frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis personen ikke puster, puster uregelmessig eller ved åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller oksygen fra kyndig personale. Ikke gi noe å spise eller drikke. Ved bevisstløshet, plasser personen i stabilt sideleie og kontakt lege.

#### Hudkontakt:

Forurenset tøy og sko tas av. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et egnet rensemiddel for huden. Bruk ikke løsemidler eller fortynnere.

#### Øyekontakt:

Se etter og fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks øynene med rennende vann i minst 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne.

#### Svelging:

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholder eller etikett. Hold personen varm og i ro. IKKE fremkall brekninger.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### Slukningsmiddel:

Anbefalt: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray.  
Ikke bruk: direkterettet vannstråle/høytrykk.

#### Anbefalinger:

Brann vil utvikle tett sort røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan være helsefarlig. Egnede åndedrettsvern kan være påkrevd. Lukkede beholdere som utsettes for flammer avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking komme ut i avløp eller vassdrag.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### Personlige forholdsregler:

Hold adskilt fra antennelseskilder og ventiler området. Unngå innånding av damp eller sprøytetåke. Se vernetiltakene som er angitt i avsnitt 7 og 8.

#### Utslipp:

Spill begrenses og samles opp med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermikulit, kiselgur, og plasseres i beholder for disponering i overensstemmelse med gjeldende regler (se avsnitt 13). Må ikke helles i avløp eller vassdrag. Rengjør området med vaskemidler, unngå bruk av løsemidler. Hvis produktet forurenser innsjøer, vassdrag eller avløp, skal ansvarlige myndigheter underrettes i henhold til gjeldende regler.

**Obs! Se avsnitt 8 vedrørende personlig verneutstyr og avsnitt 13 vedrørende disponering av avfall.**

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### Håndtering:

Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosive konsentrasjoner av damp i luften og unngå konsentrasjoner av damp som overstiger administrative normer.

Produktet må kun brukes på steder uten åpen ild eller andre antennelseskilder. Elektriske installasjoner skal beskyttes i henhold til gjeldende regler.

Produktet kan lades elektrostatisk. Jorde alltid ved overføring fra en beholder til en annen. Operatører bør bruke antistatiske sko og klær. Gulvene bør være avledende for statisk elektrisitet.

Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes adskilt fra varme, gnister og åpen flamme. Bruk ikke gnistdannende verktøy.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding støv, partikler og spray eller sprøytetåker som oppstår ved bruk av dette produktet. Unngå innånding av pussestøv.

Røyking, spising og drikking er forbudt i områder hvor dette produktet håndteres, lagres og bearbeides. Brukere skal vaske hender og ansikt før de spiser, drikker eller røyker.

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).

Bruk aldri trykkluft ved tømning. Beholderen er ikke en trykkbeholder. Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Følg reglene i arbeidsmiljøloven.

Når operatører skal arbeide inne i et sprøyterom, uansett om det sprøytes eller ikke, er det stor risiko for at ventilasjonen ikke er god nok for å ta hånd om partikler og løsemiddeldamper. Under slike forhold bør de bruke en friskluftsmaske inntil konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamper har falt til under administrativ norm.

### Lagring:

Oppbevares i henhold til lokale regler. Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted adskilt fra uforenlige stoffer og antennelseskilder. Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C.

Holdes adskilt fra: oksiderende stoffer, sterke baser, sterke syrer.

Røyking forbudt. Unngå at uvedkommende får adgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### Tekniske tiltak:

Sørg for god ventilasjon. Der det er mulig, bør dette oppnås ved hjelp av punktavsug og tilstrekkelig avtrekksventilasjon. Hvis dette ikke er godt nok til å holde konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

**Navn på bestanddeler:**Nafta (petroleum),  
hydrogenbehandlet tungSolvent nafta (petroleum),  
lett aromatisk

1,2,4-trimetylbenzen

**Administrative normer****Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007)**Gjennomsnittsverdi: 275 mg/m<sup>3</sup> (8 timer)

Gjennomsnittsverdi: 50 ppm (8 timer)

**Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007)**Gjennomsnittsverdi: 120 mg/m<sup>3</sup> (8 timer)

Gjennomsnittsverdi: 25 ppm (8 timer)

**Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007)**Gjennomsnittsverdi: 100 mg/m<sup>3</sup> (8 timer)

Gjennomsnittsverdi: 20 ppm (8 timer)

**Personlig verneutstyr:****Luftveiene:**

Ved eksponering for konsentrasjoner som overskrider den tillatte grenseverdi, skal det brukes egnet og godkjent åndedrettsvern.

Tørrpussing, bruk av skjærebrenner og/eller sveising i den tørre malingsfilmen kan danne støv og/eller helseskadelige gasser. Våtsliping bør utføres der det er mulig. Hvis eksponering ikke kan unngås ved hjelp av punktavsug, skal det benyttes egnet åndedrettsvern.

**Hud og kropp:**

Bruk antistatiske verneklær av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

**Hender:**

Bruk hansker av folielaminat eller fluorgummi.

Beskyttende krem kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men må ikke påføres etter at huden har blitt eksponert for produktet.

**Øyne:**

Ved fare for væskesprut bruk egnede beskyttelsesbriller.

**Begrensning av miljøeksponering**

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****Fysisk tilstand:**

Væske

**Flammepunkt:**

Lukket kopp: 32°C

**Viskositet:**>7 mm<sup>2</sup>/s v/ 40°C**Tetthet:**0,9-1,1 g/cm<sup>3</sup>**Løselighet:**

Uløselig i vann

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

Stabilt ved anbefalte håndterings- og lagringsforhold (se avsnitt 7).

Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, nitrogenoksider.

Unngå kontakt med følgende materialer for å hindre kraftige eksoterme reaksjoner: oksiderende stoffer, sterke baser, sterke syrer.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Det finnes ingen data tilgjengelig for selve produktet. Produktet er vurdert etter den konvensjonelle metoden i

## HAMMERITE HAMMER EFFECT

Forskrift om klassifisering og merking mv. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 3 og 15 for mer informasjon.

Eksposering for dampkonsentrasjoner fra løsemidler som overstiger administrativ norm, kan medføre alvorlige helseskader, som irritasjon av slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan forårsake noen av de ovennevnte symptomer ved absorpsjon gjennom huden. Forgiftningssymptomer omfatter hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig kontakt med produktet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan forårsake irritasjon og reversibel skade.

Inneholder fettsyre (C6-19) koboltsalt og 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

### Akutt giftighet

Stoff-/ingrediensnavn:	Resultat:	Arter:	Dosering:	Eksposering:
2-butanonoksim	LD Dermal	Rotte	>2 g/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	200 µl/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	930 mg/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oral	Rotte	200 mg/kg	-
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	LD50 Oral	Rotte	8400 mg/kg	-
Fosforsyre, sinksalt (2:3)	TDL <sub>o</sub> Inhalering	Rotte	250 mg/kg	-

**Konklusjon/sammendrag:** Ikke tilgjengelig

### Kronisk giftighet:

**Konklusjon/sammendrag** Ikke tilgjengelig

### Kreftfremkallende effekter:

**Konklusjon/sammendrag:** Ikke tilgjengelig

### Arvestoffskadelige effekter:

**Konklusjon/sammendrag:** Ikke tilgjengelig

### Fosterskadelige effekter:

**Konklusjon/sammendrag:** Ikke tilgjengelig

### Reproduksjonstoksisitet:

**Konklusjon/sammendrag** Ikke tilgjengelig

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Det finnes ingen data tilgjengelig for selve produktet.

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Produktet er ikke klassifisert miljøskadelig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking mv. av farlige kjemikalier, men inneholder stoff(er) som er klassifisert som miljøskadelige. Se avsnitt 3 for mer informasjon.

### Økotoksisitet i vannmiljø

Stoff-/ingrediensnavn:	Test:	Resultat:	Arter:	Eksposering:
2-butanonoksim	Dødelighet	Akutt LC50 843000 til 914000 µg/l ferskvann	Fisk – Fathead minnow <i>Pimephales promelas</i>	96 timer

## HAMMERITE HAMMER EFFECT

Fosforsyre, sinksalt (2:3)	-	Akutt EC50 0,16 mg/L	Dafnie – <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	-	Akutt IC50 0,31 mg/L	Alger – <i>Selenastrum</i> <i>Capricornutum</i>	72 timer
	Dødelighet	Akutt LC50 0,33 mg/L	Fisk – <i>Oncorhynchus</i> <i>Mykiss</i>	96 timer

**Konklusjon/sammendrag:** Ikke tilgjengelig

### Biologisk nedbrytbarhet

**Stoff-/ingrediensnavn:** **Biologisk nedbrytbarhet:**

Solvent nafta (petroleum),  
lett aromatisk

Lett nedbrytbar

**Konklusjon/sammendrag:** Ikke tilgjengelig

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Avfall disponeres i henhold til Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

**Farlig avfall:** Klassifiseringen av produktet oppfyller kriteriene for farlig avfall (EAL-kode 08 01 11 alternativt 20 01 27).

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Transport innenfor brukerens område:** Transporter alltid stående i godkjente, lukkede beholdere.

Forsikre at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller spill.

### Landtransport – vei/tog

**UN nummer:** UN1263  
**Varenavn i transportdok.:** MALING  
**Spesiell bestemmelse 640:** E  
**ADR/RID klasse:** 3  
**Emballasjegruppe:** III  
**ADR/RID fareseddel:** 3, Unntak iht. 2.2.3.1.5 (Unntak for viskøse væsker)

### Sjøtransport

**UN nummer:** UN1263  
**Offisiell godsbetegnelse:** PAINT  
**Spesielle forholdsregler:** Not available.  
**IMDG klasse:** 3  
**Emballasjegruppe:** III  
**IMDG fareseddel:** 3, Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)  
**Marine pollutant :** No  
**Nødskjema (EmS):** F-E, S-E

**Luft**

<b>UN nummer:</b>	UN1263
<b>Offisiell godsbetegnelse:</b>	PAINT
<b>Spesielle forholdsregler:</b>	Not available.
<b>ICAO-/IATA klassifisering:</b>	3
<b>Emballasjegruppe</b>	III

Bestemmelsene vedrørende "viskositetsunntak" gjelder ikke for flytransport.

<b>ICAO/IATA etikett:</b>	3
---------------------------	---

**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

<b><u>Norske forskrifter:</u></b>	Produktet er klassifisert og merket i henhold til Forskrift om klassifisering og merking mv. av farlige kjemikalier.
<b><u>Risikosetninger:</u></b>	R10- Brannfarlig R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
<b><u>Sikkerhetssetninger:</u></b>	S2- Oppbevares utilgjengelig for barn. S23- Unngå innånding av damp eller sprøytetåke. S24/25- Unngå kontakt med huden og øynene. S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S61- Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.
<b><u>Ytterligere advarselsetninger:</u></b>	Inneholder fettsyre (C6-19) koboltsalt og 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

<b>CEPE-klassifisering:</b>	1
<b>Fullstendig tekst for de R-setninger det henvises til i punkt 2 og 3 - Norge</b>	R10- Brannfarlig. R15- Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser. R20- Farlig ved innånding. R21- Farlig ved hudkontakt. R22- Farlig ved svelging. R36- Irriterer øynene. R37- Irriterer luftveiene. R38- Irriterer huden. R40- Mulig fare for kreft. R41- Fare for alvorlig øyeskade. R43- Kan gi allergi ved hudkontakt. R50/53- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65- Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II.

Utgitt dato/ 2009-11-30

Revisjonsdato:

Versjon: 1

Merknad til leseren

**VIKTIG:** Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er ikke ment å være utfyllende og er basert på vår nåværende kunnskap samt gjeldende regelverk.

Enhver bruk av produktet til andre formål enn det som er angitt i det tekniske databladet skjer på brukerens eget ansvar, med mindre det er innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets egnethet til det angitte formål.

Det er alltid brukerens ansvar å foreta de nødvendige tiltak for å oppfylle kravene i nasjonal lovgivning. Les alltid sikkerhetsdatabladet og det tekniske databladet, hvis disse er tilgjengelig.

Alle råd og uttalelser fra oss om produktet er etter vår beste viten korrekte, men vi har ingen kontroll over kvaliteten på underlaget eller de mange faktorer som kan påvirke bruk og påføring av produktet. Med mindre annet er skriftlig opplyst fra vår side, påtar vi oss derfor ikke noe ansvar for produktets yteevne eller for tap eller skade forårsaket av bruk av produktet.

For alle produkter vi leverer og tekniske anbefalinger vi gir gjelder våre standard salgsbetingelser.

Be gjerne om en kopi av dette dokumentet for nærmere gjennomgang.

Informasjonen i dette databladet er til enhver tid underlagt endringer på bakgrunn av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukerens ansvar å forvise seg om at dette databladet er gyldig før produktet tas i bruk.

Varemerker nevnt i dette databladet tilhører AkzoNobel.