



SIKKERHETSDATABLAD

HAMMERITE SMOOTH FINISH

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Produktnavn og/el -kode: HAMMERITE SMOOTH FINISH

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

E-mail-adresse til person ansvarlig for dette SDS: 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	Xn; R10-65-66 [1][2]
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	1-2,5	265-150-3	Xn; R65-66 [1][2]
Trisinkbis(ortofosfat)	7779-90-0	1-2,5	231-944-3	N; R50/53 [1]
Kalsiumkarboksylat	68551-41-7	1-2,5	271-376-3	Xi; R38 [1]

HAMMERITE DIRECT TO GALV

Fettsyre (C6-19) koboltsalt	68409-81-4	<1	270-065-5	Xn; R22, Xi: R38-43 N; 51/53 [1]
2-Butanonoksim	96-29-7	<1	202-496-6	Kreft, kat.3; R40 Xn; R21, Xi; R41-43 [1][2]
<u>Dessuten i fargen Silver:</u>				
Aluminiumspulver, stabilisert	-	2,5-10	231-072-3	F; R10, R15
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	1-2,5	265-199-0	Xn; R65-66-67, Xi; R37 N; 51/53 [1][2]
1,2,4-Trimetylbenzen	95-63-6	<1	202-436-9	R10, Xn; R20 Xi; R36/37/38
1,3,5-Trimetylbenzen	108-67-8	<1	203-604-4	N; R51/53 [1][2] R10, Xi; R37 N; R51/53 [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 tilfelle 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 rensmiddel 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, CO₂, 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 antenneskilder 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 forurener 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 tung

Solvent nafta (petroleum),
lett aromatisk

Trimetylbenzen
(alle isomere)

Administrative normer**Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007)**

Gjennomsnittsverdi: 275 mg/m³ (8 timer)

Gjennomsnittsverdi: 50 ppm (8 timer)

Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007)

Gjennomsnittsverdi: 120 mg/m³ (8 timer)

Gjennomsnittsverdi: 25 ppm (8 timer)

Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007)

Gjennomsnittsverdi: 100 mg/m³ (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 mm²/s v/ 40°C

Tetthet:

0,9-1,1 g/cm³

Løselighet:

Uløselig i vann

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabil 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 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, døsigheit 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	-
	TDL0 Oral	Rotte	200 mg/kg	-
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	LD50 Oral	Rotte	8400 mg/kg	-
Fosforsyre, sinksalt (2:3)	TDL0 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
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 Capricornutum</i>	72 timer
	Dødelighet	Akutt LC50 0,33 mg/L	Fisk – <i>Oncorhynchus Mykiss</i>	96 timer
Konklusjon/sammendrag:	Ikke tilgjengelig			
<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>				
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
<u>Luft</u>	
UN nummer:	UN1263
Offisiell godsbetegnelse:	PAINT
Spesielle forholdsregler:	Not available.
ICAO-/IATA klassifisering:	3
Emballasjegruppe	III

Bestemmelsene vedrørende "viskositetsunntak" gjelder ikke for flytransport.

ICAO/IATA etikett:	3
---------------------------	---

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

<u>Norske forskrifter:</u>	Produktet er klassifisert og merket i henhold til Forskrift om klassifisering og merking mv. av farlige kjemikalier.
<u>Risikosetninger:</u>	R10- Brannfarlig R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
<u>Sikkerhetssetninger:</u>	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.
<u>Ytterligere advarselsetninger:</u>	Inneholder fettsyre (C6-19) koboltsalt og 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

CEPE-klassifisering:	1
Fullstendig tekst for de R-setninger det henvises til i punkt 2 og 3 - Norge	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 døsigheit 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.