

Ready 40

READY 40 er en halvblank tiksotrop alkydmaling til bruk inne og ute. READY 40 brukes på listverk, dører, vinduer, skap, bygningsplater, jern samt gammel tørr puss.

BRUKSANVISNING

Forbehandling:

Underlaget må være rent, tørt og fritt for støv og løse partikler. Bare kvister isoleres med kvistlakk. Grunnes med Heftgrunn eller Heftgrunn V tynnet ca 10 %. Tidligere malte flater vaskes med Nordsjö Forvask blandet med vann i forhold 1:6 og skylles. Mattslipes med slipepapir ca nr 120 og avstøves. Ujevnheter sparkles med Nordsjö Snickeri- eller Hurtigsparkel.

Bruk:

Ferdigmales med 1-2 strøk Ready 40.

Tekniske data



www.nordsjo.no

FYSIKALSKE DATA:

Type	Alkyd
Glans	40
Densitet	1,15
Tørrstoff	48
Brekking	Ja
Emballasje	0,5 - 1 - 2,5 liter
Lagring	

BRUKSDATA:

Forbruk	10
Påføringsmetoder	Pensel, rulle og sprøyte
Tynner	White Spirit (Lavaromat)
Tørketider	(v/23°C, 50% RH)
Støvtørr	3 timer
Overmalbar	8 timer
Brukstørr	8 timer

Forvaltning, Drift og Vedlikehold

Ready 40



Produsent

AKZO NOBEL Dekorativ AS
Postboks 565
1411 Kolbotn

Produktnavn: Ready 40
Bindemiddel: Alkyd
Tynningsmiddel: Whitespirit



Bruksområde

Ready 40 er en halvblank tiksotrop alkydmaling til bruk inne og ute. Ready 40 brukes på listverk, dører, vinduer, skap, bygningsplater, jern samt gammel tørr puss.

Underlag: Overflaten må være ren, tørr og ha en temperatur over 0°C.
Påføringsmetode: Pensel, rull og sprøyte.
Oppbevaring: Lagres utilgjengelig for barn. Brukket produkt reduseres ved lagring over 1 år.

Vedlikehold

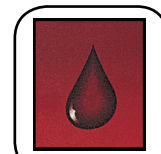
Renhold: Malte flater skal ikke belastes med vann før produktet har herdet (3 - 4 uker).
Vask av malte flater: Produktet blir sterkt angrepet av Natronlut (3 %). Ved daglig renhold skal temperaturen på vaskevannet ikke overstige 40°C. Høytrykksvasking er ikke anbefalt. Bruk av vaskemidler med slipemidler skader overflaten. Produktet reduseres ved stor renholdsbelastning.
Våtslitasjemotstand: (ikke oppgitt)
Vedlikeholdsintervall: Mekaniske forhold påvirker vedlikeholdsintervallet, ommaling utføres etter behov.

Reparasjon / skade

Skader eller reparasjoner utbedres med samme type produkt som ble benyttet da malerarbeidet ble utført. Ved bruk av andre produkter må det dokumenteres at det er av samme type som tidligere er anvendt. Utbedring av skader skal utføres slik at det ikke avviker fra nåværende behandlinger. Se prosjektskjema for produkter som er benyttet ved preparering og forarbeid. Ved ommaling eller endring av farge benyttes samme produkt, kontakt forhandler / malerfirma.

Innemiljø / emisjon

Yrkeshygienisk luftbehov : YL-gruppe : 3
Emisjon (FLEC-måling):
4 uker : (ikke oppgitt)
26 uker : (ikke oppgitt)
Det er utarbeidet Produkt-datablad og HMS-datablad for produktet.



Alkydbasert

Avfallshåndtering

Rester og søl av maling og lakkprodukter er definert som spesialavfall og må leveres til godkjent mottak for destruksjon. Ved håndtering av restene, se punkt 8 i HMS-databladet for produktet som omhandler personlig verneutstyr.
Flytende rester og avfall fra produktet er klassifisert med spesialavfallstype: 08 01 02 (maling og lakk uten halogenerte løsemidler). Tom og tørr emballasje er restavfall

Opplysningene på dette FDV-dokumentet er basert på omfattende laboratorieprøver og praktiske erfaringer. Ettersom de forhold produktene benyttes under ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke garantere annet enn produktets kvalitet. Vi forbeholder oss retten til uten varsel å endre de oppgitte data. Malingen kan betraktes som halvfabrikata. Resultat er avhengig av konstruksjon, underlagets beskaffenhet, forbehandling, temperatur, luftfuktighet, påføring, osv.



SIKKERHETS DATABLAD

READY 40

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Produktnavn og/eller -kode : READY 40

Produsent/Distributør : Akzo Nobel Coatings AS,
Fløisbonnveien 6,
Postboks 565,
1411 Kolbotn, Norge
Tel.: +47 66 81 94 00
Internet: www.nordsjo.no

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : hms@akzonobel.com

Anvendelsesområde : Løsemiddelholdig maling for innen- og utendørs bruk

Produktregistreringsnummer : 58537

Nødtelefonnummer (med åpningstid) : 91860935 (åpen fra 08.00 til 23.00 alle dager)
Giftinformasjonen: 22591300

2. FAREIDENTIFIKASJON

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

Klassifisering : R10
R66

Fysiske/kjemiske skadevirkninger : Brannfarlig.

Skadevirkninger for mennesker : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Ytterligere varselsetninger : Inneholder 2-butanonoksim, Heksansyre, 2-etyl , koboltsalt. Kan gi en allergisk reaksjon.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoffer er helse- eller miljøfarlige i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier, Vedlegg VI Stofflisten.

Kjemisk navn	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	25 - 50	265-150-3	Xn; R65 R66	[1] [2]
2-butanonoksim	96-29-7	0 - 1	202-496-6	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	[1]
Heksansyre, 2-etyl , koboltsalt	13586-82-8	0 - 1	237-015-9	Xn; R22 Xi; R38 R43 N; R51/53	[1]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor					

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Ikke gi noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller fortynnere skal ikke brukes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

- Slokkemidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.
Skal ikke brukes: vannstråle.
- Anbefalinger** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Egnede pusteutstyr kan være påkrevd. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Ikke slipp avrenning fra brannslukking ned i kloakksystem eller vannveier.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- Utslipp/søl** : 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 (se avsnitt 13). Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler. Hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

Obs! Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

7. HÅNDBTERING OG LAGRING

Håndtering

: Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.

Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.

For å avlede statisk elektrisitet under overføring, må fatet jordes og kobles til den mottakende beholderen med en jordledning. Operatører skal bruke antistatisk fottøy, og gulv skal være ledende.

Emballasjen skal holdes tett lukket. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Unngå innånding av pussestøv.

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.

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

Oppbevaring

: Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert område adskilt fra uforenlige materialer og antennelseskilder.

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. 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 tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Navn på bestanddeler

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

Administrative normer

Arbeidstilsynet (Norge).
AN: 197 ppm 8 time(er).

Personlig verneutstyr

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Luftveiene : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern.

Tørrpussing, brenning og sveising av den tørkede malingsfilmen vil produsere støv og/eller farlige gasser. Der det er mulig, bør det brukes våtsliping/-matting. Hvis eksponering ikke kan unngås, selv ved bruk av lokalt avtrekk, må det brukes passende åndedrettsvern.

Hud og kropp : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

Hender

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

Øyne : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

Miljøeksponeringskontroll

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fysisk tilstand : Væske.

Flammepunkt : Closed cup (CC): 38°C (100,4°F)

Viskositet : Kinematisk: 11,44 cm²/s (1144 cSt)

Relativ tetthet : 1,398

Løselighet : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se avsnitt 7).

Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 3 og 15 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, dødsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Inneholder 2-butanonoksim, Heksansyre, 2-etyl , koboltsalt. Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
2-butanonoksim	LD Hud	Rotte	>2 g/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	200 uL/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	930 mg/kg	-
	LD50 Under huden	Rotte	2702 mg/kg	-
	TDL ₀ Oral	Rotte	200 mg/kg	-
	TDL ₀ Oral	Rotte	600 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kronisk toksisitet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Det finnes ingen data for selve preparatet.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Stoffblandingen inneholder stoff(er) som er skadelige for miljøet, men den er ikke klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. (2002). Se punkt 3 for ytterligere informasjon.

Økotoksitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Arter	Eksponering
2-butanonoksim	Dødlighet	Akutt LC50 843000 til 914000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Biologisk nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.
Avhending i henhold til alle relevante nasjonale og lokale regler.

Norge - Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

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.

Landtransport. Vei/tog

FN nummer	: UN1263
Navn på transportdokument	: MALING
Spesiell bestemmelse 640	: E
ADR/RID klasse	: 3
Emballasjegruppe	: III
ADR/RID etikett	: Fritatt i henhold til 2.2.3.1.5 (ADR)



Sjø

FN nummer : UN1263

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Varenavn ved transport (proper shipping name)	: PAINT
Spesielle bestemmelser	: Not available.
IMDG klasse	: 3
Emballasjegruppe	: III
IMDG etikett	: Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)



Marine pollutant (havforurensende)	: No.
Krisetiltak (EmS)	: F-E, S-E

Luft

FN nummer	: UN1263
Varenavn ved transport (proper shipping name)	: PAINT
Spesielle bestemmelser	: Not available.
ICAO/IATA klassifisering	: 3
Emballasjegruppe	: III

Bestemmelsen om "viskositetsunntak" gjelder ikke for lufttransport.

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



15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Ytterligere varselsetninger	: Inneholder 2-butanonoksim, Heksansyre, 2-etyl , koboltsalt. Kan gi en allergisk reaksjon.
<u>Opplysninger om lover og forskrifter</u>	: Produktet er klassifisert og merket for leveranse i samsvar med Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier som følger:
<u>Risikosetninger</u>	: R10- Brannfarlig. R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
<u>Sikkerhetssetninger</u>	: S2- Oppbevares utilgjengelig for barn. S23- Unngå innånding av damp eller sprøytetåke. S24- Unngå hudkontakt. S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Karsinogen klasse	: Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

CEPE-klassifisering	: 1
Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge	: R10- Brannfarlig. R40- Mulig fare for kreft. R21- Farlig ved hudkontakt. R22- Farlig ved svelging. R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R41- Fare for alvorlig øyeskade. R38- Irriterer huden. R43- Kan gi allergi ved hudkontakt. R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

YL gruppe : Ikke kjent.
Ikke anvendelig.

Informasjonen i dette HMS databladet er påkrevet i henhold til Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 18-2-2009.

Versjon : 8

Merknad til leseren

KUN FOR PROFESJONELL BRUK VIKTIG MELDING

Informasjonen i dette databladet er ikke ment å være utfyllende og er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover: enhver person som bruker dette produktet til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i teknisk datablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet for det aktuelle bruk, gjør dette på egen risiko.

Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Les alltid HMS databladet og teknisk datablad for produktet om disse er tilgjengelig. Alle råd og forklaringer gitt av oss om produktet (i databladet eller på annen måte) er etter vår beste viten korrekt, men vi har ingen kontroll over underlagets kvalitet eller tilstand eller de mange faktorene som kan påvirke bruk og påføring av produktet.

Derfor, såfremt vi ikke skriftlig angir noe annet, aksepterer vi absolutt ikke noe ansvar for produktets ytelse eller for noe tap eller skade på grunn av produktets bruk. Alle leverte produkter og gitte tekniske anbefalinger er knyttet til våre standard termer og salgsbetingelser. Be om en kopi av dette dokument og gjennomgå det nøye. Informasjonen i dette databladet er til enhver tid underlagt endringer i lys av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er gyldig før produktet tas i bruk.

Merkenavn nevnt i dette datablad er varemerker tilhørende eller lisensiert til AkzoNobel



SAFETY DATA SHEET

READY 40

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product name and/or code : READY 40

Manufacturer/Distributor : Akzo Nobel Coatings AS,
Fløisbonnveien 6,
Postboks 565,
1411 Kolbotn, Norge
Tel.: +47 66 81 94 00
Internet: www.nordsjo.no

e-mail address of person responsible for this SDS : hms@akzonobel.com

Product use : Solvent borne coating for interior and exterior use.

Product registration number : 58537

Emergency telephone number (with hours of operation) : 91860935 (available from 08:00 till 23:00 every day)
Tox information agency: 22591300

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC and its amendments.

Classification : R10
R66

Physical/chemical hazards : Flammable.

Human health hazards : Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Additional warning phrases : Contains 2-butanone oxime, hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt salt. May produce an allergic reaction.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substances presenting a health or environmental hazard within the meaning of the Dangerous Substances Directive 67/548/EEC.

Chemical name	CAS number	%	EC number	Classification
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	25 - 50	265-150-3	Xn; R65 [1] [2] R66
2-butanone oxime	96-29-7	0 - 1	202-496-6	Carc. Cat. 3; [1] R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt salt	13586-82-8	0 - 1	237-015-9	Xn; R22

Date of issue/Date of revision : 18-2-2009.

Page: 1/7

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

See section 16 for the full text of the R-phrases declared above				Xi; R38 R43 N; R51/53
--	--	--	--	-----------------------------

[1] Substance classified with a health or environmental hazard

[2] Substance with a workplace exposure limit

Workplace exposure limits, if available, are listed in section 8.

4. FIRST AID MEASURES

First-aid measures

- General** : In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Inhalation** : Remove to fresh air. Keep person warm and at rest. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. Give nothing by mouth. If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.
- Skin contact** : Remove contaminated clothing and shoes. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Do not use solvents or thinners.
- Eye contact** : Check for and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open.
- Ingestion** : If swallowed, seek medical advice immediately and show the container or label. Keep person warm and at rest. Do not induce vomiting.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

- Extinguishing media** : Recommended: alcohol-resistant foam, CO₂, powders, water spray.
Not to be used : water jet.
- Recommendations** : Fire will produce dense black smoke. Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Appropriate breathing apparatus may be required. Cool closed containers exposed to fire with water. Do not release runoff from fire to sewers or waterways.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions** : Exclude sources of ignition and ventilate the area. Avoid breathing vapour or mist. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.
- Spill** : Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13). Do not allow to enter drains or watercourses. Preferably clean with a detergent. Avoid using solvents. If the product enters drains or sewers, immediately contact the local water company; in the case of contamination of streams, rivers or lakes, the relevant environment agency.

Note: see section 8 for personal protective equipment and section 13 for waste disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

- Handling** : Vapours are heavier than air and may spread along floors. Vapours may form explosive mixtures with air. Prevent the creation of flammable or explosive concentrations of vapours in air and avoid vapour concentrations higher than the workplace exposure limits.

In addition, the product should only be used in areas from which all naked lights and other sources of ignition have been excluded. Electrical equipment should be protected to the appropriate standard.

7. HANDLING AND STORAGE

To dissipate static electricity during transfer, earth drum and connect to receiving container with bonding strap. Operators should wear antistatic footwear and clothing and floors should be of the conducting type.

Keep container tightly closed. Keep away from heat, sparks and flame. No sparking tools should be used.

Avoid contact with skin and eyes. Avoid the inhalation of dust, particulates, spray or mist arising from the application of this preparation. Avoid inhalation of dust from sanding.

Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking.

Put on appropriate personal protective equipment (see section 8).

Never use pressure to empty. Container is not a pressure vessel. Always keep in containers made from the same material as the original one.

Comply with the health and safety at work laws.

When operators, whether spraying or not, have to work inside the spray booth, ventilation is unlikely to be sufficient to control particulates and solvent vapour in all cases. In such circumstances they should wear a compressed air-fed respirator during the spraying process and until such time as the particulates and solvent vapour concentration has fallen below the exposure limits.

Storage

: Store in accordance with local regulations. Observe label precautions. Store in a cool, well-ventilated area away from incompatible materials and ignition sources.

Keep away from: oxidising agents, strong alkalis, strong acids.

No smoking. Prevent unauthorised access. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Do not empty into drains.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Engineering measures : Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable, this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapours below the WEL, suitable respiratory protection must be worn.

<u>Ingredient name</u>	<u>Workplace exposure limits</u>
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Arbeidstilsynet (Norway). AN: 197 ppm 8 hour(s).

Personal protective equipment

Respiratory system : If workers are exposed to concentrations above the exposure limit, they must use appropriate, certified respirators.

Dry sanding, flame cutting and/or welding of the dry paint film will give rise to dust and/or hazardous fumes. Wet sanding/flatting should be used wherever possible. If exposure cannot be avoided by the provision of local exhaust ventilation, suitable respiratory protective equipment should be used.

Skin and body : Personnel should wear antistatic clothing made of natural fibres or of high-temperature-resistant synthetic fibres.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Hands

Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin but should not be applied once exposure has occurred.

Eyes : Use safety eyewear designed to protect against splash of liquids.

Environmental exposure controls

Do not allow to enter drains or watercourses.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	: Liquid.
Flash point	: Closed cup: 38°C (100,4°F)
Viscosity	: Kinematic: 11,44 cm ² /s (1144 cSt)
Relative density	: 1,398
Solubility	: Insoluble in the following materials: cold water.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

Hazardous decomposition products: carbon monoxide, carbon dioxide, smoke, oxides of nitrogen.

Keep away from the following materials to prevent strong exothermic reactions: oxidising agents, strong alkalis, strong acids.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

There is no data available on the preparation itself. The preparation has been assessed following the conventional method of the Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC and classified for toxicological hazards accordingly. See sections 3 and 15 for details.

Exposure to component solvent vapour concentrations in excess of the stated workplace exposure limit may result in adverse health effects such as mucous membrane and respiratory system irritation and adverse effects on the kidneys, liver and central nervous system. Solvents may cause some of the above effects by absorption through the skin. Symptoms and signs include headache, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and, in extreme cases, loss of consciousness. Repeated or prolonged contact with the preparation may cause removal of natural fat from the skin, resulting in non-allergic contact dermatitis and absorption through the skin. If splashed in the eyes, the liquid may cause irritation and reversible damage.

Contains 2-butanone oxime, hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt salt. May produce an allergic reaction.

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
2-butanone oxime	LD Dermal	Rat	>2 g/kg	-
	LD50 Dermal	Rabbit	200 uL/kg	-
	LD50 Oral	Rat	930 mg/kg	-
	LD50	Rat	2702 mg/kg	-
	Subcutaneous			
	TDL _o Oral	Rat	200 mg/kg	-
	TDL _o Oral	Rat	600 mg/kg	-

Conclusion/Summary : Not available.

Chronic toxicity

Conclusion/Summary : Not available.

Carcinogenicity

Conclusion/Summary : Not available.

Mutagenicity

Conclusion/Summary : Not available.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Teratogenicity

Conclusion/Summary : Not available.

Reproductive toxicity

Conclusion/Summary : Not available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

There is no data available on the preparation itself.
Do not allow to enter drains or watercourses.

The preparation has been assessed following the conventional method of the Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC and is not classified as dangerous for the environment but contains a substance or substances dangerous for the environment. See section 3 for details.

Aquatic ecotoxicity

Product/ingredient name	Test	Result	Species	Exposure
2-butanone oxime	Mortality	Acute LC50 843000 to 914000 ug/L Fresh water	Fish - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 hours

Conclusion/Summary : Not available.

Biodegradability

Conclusion/Summary : Not available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not allow to enter drains or watercourses.
Dispose of according to all federal, state and local applicable regulations.

Norway - Hazardous waste : The classification of the product may meet the criteria for a hazardous waste.

14. TRANSPORT INFORMATION

Transport within user's premises: always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

Land - road/railway

UN number : UN1263
Transport document name : PAINT
Special provision 640 : E
ADR/RID Class : 3
Packing group : III
ADR/RID Label : Exempted according to 2.2.3.1.5 (Viscous substance exemption)



Sea

UN number : UN1263
Proper shipping name : PAINT
Special provisions : Not available.
IMDG Class : 3
Packing group : III

14. TRANSPORT INFORMATION

IMDG Label : Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)



Marine pollutant : No.

Emergency schedules (EmS) : F-E, S-E

Air

UN number : UN1263

Proper shipping name : PAINT

Special provisions : Not available.

ICAO/IATA Classification : 3

Packing group : III

The "viscosity exemption" provisions do not apply to air transport.

ICAO/IATA label :

**15. REGULATORY INFORMATION**

Additional warning phrases : Contains 2-butanone oxime, hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt salt. May produce an allergic reaction.

Regulatory information : The product is classified and labelled for supply in accordance with the Directive 1999/45/EC as follows:

Risk phrases : R10- Flammable.
R66- Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Safety phrases : S2- Keep out of the reach of children.
S23- Do not breathe vapour or spray.
S24- Avoid contact with skin.
S46- If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.
S51- Use only in well-ventilated areas.

Carcinogenic class : Not classified.

16. OTHER INFORMATION

CEPE Classification : 1

Full text of R-phrases referred to in sections 2 and 3 - Norway : R10- Flammable.
R40- Limited evidence of a carcinogenic effect.
R21- Harmful in contact with skin.
R22- Harmful if swallowed.
R65- Harmful: may cause lung damage if swallowed.
R41- Risk of serious damage to eyes.
R38- Irritating to skin.
R43- May cause sensitisation by skin contact.
R66- Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
R51/53- Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

OAR group : Not available.
Not applicable.

Date of issue/Date of revision : 18-2-2009.

16. OTHER INFORMATION

The information in this Safety Data Sheet is required pursuant to EU Directive 91/155/EEC and its amendments.

Date of issue/Date of revision : 18-2-2009.

Version : 8

Notice to reader

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

IMPORTANT NOTE *The information in this data sheet is not intended to be exhaustive and is based on the present state of our knowledge and on current laws: any person using the product for any purpose other than that specifically recommended in the technical data sheet without first obtaining written confirmation from us as to the suitability of the product for the intended purpose does so at his own risk. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps to fulfill the demands set out in the local rules and legislation. Always read the Material Data Sheet and the Technical Data Sheet for this product if available. All advice we give or any statement made about the product by us (whether in this data sheet or otherwise) is correct to the best of our knowledge but we have no control over the quality or the condition of the substrate or the many factors affecting the use and application of the product. Therefore, unless we specifically agree in writing otherwise, we do not accept any liability whatsoever for the performance of the product or for any loss or damage arising out of the use of the product. All products supplied and technical advice given are subject to our standard terms and conditions of sale. You should request a copy of this document and review it carefully. The information contained in this data sheet is subject to modification from time to time in the light of experience and our policy of continuous development. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product.*

Brand names mentioned in this data sheet are trademarks of or are licensed to AkzoNobel.

Head Office

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V, Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, the Netherlands



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

READY 40

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa i/lub kod wyrobu	: READY 40
Producent/Dystrybutor	: Akzo Nobel Coatings AS, Fløisbonnveien 6, Postboks 565, 1411 Kolbotn, Norge Tel.: +47 66 81 94 00 Internet: www.nordsjo.no
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki	: hms@akzonobel.com
Użycie produktu	: Produkt rozpuszczalnikowy do wymalowań wewnętrznych i zewnętrznych.
Numer rejestracyjny produktu	: 58537
Telefon alarmowy (wraz z godzinami pracy)	: 91860935 (available from 08:00 till 23:000 every day) Tox information agency: 22591300

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Product ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja	: R10 R66
Zagrożenia fizyczne/chemiczne	: Produkt łatwopalny.
Zagrożenia ludzkiego zdrowia	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Dodatkowe ostrzeżenia	: Zawiera oksym butan-2-onu, Kwas heksanowy, 2-etyl-,sól kobaltowa. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Dyrektywą dotyczącą Substancji Niebezpiecznych 67/548/EEC

Nazwa chemiczna	Numer CAS	%	Numer WE	Klasyfikacja
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	25 - 50	265-150-3	Xn; R65 [1] [2] R66
oksym butan-2-onu	96-29-7	0 - 1	202-496-6	Carc. Cat. 3; [1] R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
Kwas heksanowy, 2-etyl-,sól kobaltowa	13586-82-8	0 - 1	237-015-9	Xn; R22 [1] Xi; R38 R43 N; R51/53
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R				

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dpuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

4. PIERWSZA POMOC

Pierwsza pomoc

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Nie podawać nic doustnie. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach.
- Spożycie** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Środki gaśnicze** : Zaleca się: pianka odporna na działanie alkoholu, CO₂, proszki, mgła wodna. Nie należy używać : strumień wody.
- Zalecenia** : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie wylewać wody pogaśniczej do kanałów ściekowych lub dróg wodnych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

Rozlanie : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Nie dopuszczać, aby substancja dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

Uwaga: Patrz Sekcja 8 - osobiste wyposażenie ochronne, oraz Sekcja 13 - usuwanie odpadów.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją/preparatem : Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszkankę wybuchową. Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych.

Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony.

Aby rozproszyc elektryczność statyczną podczas przenoszenia, uziemić beczkę i podłączyć do odbierającego pojemnika za pomocą łączącego paska. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłu, cząsteczek stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek stosowania tego preparatu. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania.

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu.

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.

Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przy pracy operatorów w kabinie natryskowej, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja nie jest wystarczająca do usuwania oparów i pyłów. Powinni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej NDS.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- Magazynowanie** : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w zimnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów i źródeł zapłonu.
- Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
 Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.
 Nie wprowadzać do kanalizacji.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Środki inżynierskie** : Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Najwyższe dopuszczalne stężenia</u>
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Arbeidstilsynet (Norwegia). AN: 197 ppm 8 godzina/godzin.

Wyposażenie ochrony osobistej

- Układ oddechowy.** : Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.

Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz/lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu oraz/lub niebezpiecznych oparów. Wszędzie gdzie jest to możliwe należy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożności uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie oddechowe wyposażenie ochronne.

- Skóra i ciało** : Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.

Ręce

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

- Oczy** : Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać, aby substancja dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Temperatura zapłonu** : Tygiel zamknięty: 38°C (100,4°F)
- Lepkość** : Kinematyczna: 11,44 cm²/s (1144 cSt)
- Gęstość względna** : 1,398
- Rozpuszczalność** : nierozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7).

Niebezpieczne produkty rozpadu: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak danych na temat samego preparatu. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w Sekcjach 3 i 15.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu poprzez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania nie-alericznych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Zawiera oksym butan-2-onu, Kwas heksanowy, 2-etyl-,sól kobaltowa. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
oksym butan-2-onu	LD Skórny	Szczur	>2 g/kg	-
	LD50 Skórny	Królik	200 uL/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	930 mg/kg	-
	LD50 Podawanie podskórne	Szczur	2702 mg/kg	-
	TDL0 Doustnie	Szczur	200 mg/kg	-
	TDL0 Doustnie	Szczur	600 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Toksyczność chroniczna

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Karcynogenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Toksyczność dla układu rozrodczego

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych na temat samego preparatu.

Nie dopuszczać, aby substancja dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Preparat oceniony został zgodnie konwencjonalną metodą opisaną w dyrektywie UE O preparatach niebezpiecznych 1999/45/EC i nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska lecz zawiera substancję lub substancje niebezpieczne dla środowiska. Zobacz Sekcja 3 w celu uzyskania szczegółów.

Toksyczny w środowisku wodnym

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Gatunki	Narażenie
oksym butan-2-onu	Śmiertelność	Toksyczność ostra LC50 843000 do 914000 ug/L Słodka woda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 godzin

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Podatność na rozkład biologiczny

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie dopuszczać, aby substancja dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Norwegia - Odpady niebezpieczne : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

Transport drogowy/kolejowy

Numer ONZ	: UN1263
Nazwa dokumentu przewozowego	: FARBA
Postanowienie specjalne 640	: E
Klasa ADR/RID	: 3
Grupa pakowania	: III
Etykieta ADR/RID	: Zwolniony zgodnie z 2.2.3.1.5 (Zwolnienie Substancji Lepkich)



Morze

Numer ONZ	: UN1263
Nazwa Transportowa	: PAINT
Postanowienia specjalne	: Not available.
Klasa IMDG	: 3
Grupa pakowania	: III
Etykieta IMDG	: Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)



Środek zanieczyszczający wody morskie : No.

Plany awaryjne (EmS) : F-E, S-E

Powietrze

Data wydania/Data aktualizacji : 18-2-2009.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer ONZ	: UN1263
Nazwa Transportowa	: PAINT
Postanowienia specjalne	: Not available.
Klasyfikacja ICAO/IATA	: 3
Grupa pakowania	: III
Przepisy "wyjątku lepkości" nie dotyczą transportu lotniczego.	
Etykieta ICAO/IATA	:



15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Dodatkowe ostrzeżenia	: Zawiera oksym butan-2-onu, Kwas heksanowy, 2-etyl-,sól kobaltowa. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
<u>Informacje dotyczące przepisów prawnych</u>	: Zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC niniejszy produkt został sklasyfikowany i oznakowany następująco:
<u>Określenie zagrożenia</u>	: R10- Produkt łatwopalny. R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
<u>Warunki bezpiecznego stosowania</u>	: S2- Chronić przed dziećmi. S23- Nie wdychać pary ani aerozolu. S24- Unikać zanieczyszczenia skóry. S46- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Klasa rakotwórczości	: Nie sklasyfikowany.

16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja CEPE	: 1
Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Norwegia	: R10- Produkt łatwopalny. R40- Ograniczone dowody działania rakotwórczego. R21- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. R22- Działa szkodliwie po połknięciu. R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R38- Działa drażniąco na skórę. R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Grupa OAR	: Niedostępne. Nie dotyczy.
Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa są wymagane na podstawie dyrektywy UE 91/155/EEC z późniejszymi zmianami.	
Data wydania/Data aktualizacji	: 18-2-2009.
Wersja	: 8
<u>Informacja dla czytelnika</u>	

16. INNE INFORMACJE

TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO

WAŻNA UWAGA Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są wyczerpujące na temat produktu, są zaś oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach: każda osoba stosująca produkt do innych celów niż zalecane w karcie informacji technicznej, bez uprzedniego uzyskania naszej pisemnej zgody na jego inne niż zalecane użytkowanie stosuje go na własną odpowiedzialność i ryzyko.

Użytkownik we wszystkich przypadkach jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, związanych z przestrzeganiem obowiązujących przepisów i postanowień. Należy zawsze przeczytać Kartę Charakterystyki i Kartę Informacji Technicznej dla danego produktu jeśli taka jest dostępna.

Niniejsze dane są zebrane i opracowane na podstawie stanu najlepszej naszej wiedzy (w tej Karcie lub innym dokumencie), ale nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. A zatem wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta chyba, że istnieją pisemne umowy. W przeciwnym razie producent nie bierze na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za stan produktu, jego stratę lub zniszczenie podczas jego użytkowania.

Wszystkie produkty i specyfikacje techniczne są dostarczane zgodnie z zawartymi umowami i warunkami sprzedaży. Odbiorca zawsze powinien żądać kopii umowy i przejrzeć ją bardzo dokładnie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki mogą podlegać modyfikacji w świetle zmian w przepisach, stanie wiedzy, doświadczeniu i ciągłej polityki rozwoju.

Osoba stosująca produkt jest zobowiązana do wcześniejszego zweryfikowania tej Karty przed jego stosowaniem.

Wspomniane marki produktów w tej Karcie są znakami towarowymi zarejestrowanymi na rzecz AkzoNobel.

Siedziba firmy

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V, Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, the Netherlands