



# SIKKERHEDSDATABLAD

HAMMERED FINISH

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : HAMMERED FINISH

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelsesområde** : Opløsningsmiddelbaseret maling til udendørs brug.

### 1.3 Detaljer om leverandør af sikkerhedsdatablad

Akzo Nobel Deco A/S,  
Holmbladsgade 70,  
2300 København S, Danmark,  
Tlf. +45 3269 8000,  
Internet: www.hammerite.dk

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : HSEDanmark@akzonobel.com

### 1.4 Nødtelefon

**Telefonnummer** : Giftlinien, Bispebjerg Hospital  
Tlf. +45 82121212 (Åbningstid: Døgnåbent)

**Version:** : 2

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

#### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : R10  
R66, R67  
R52/53

**Fysiske/kemiske farer** : Brandfarlig.

**Sundhedsfarer for mennesker** : Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

**Miljøfarer** : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- Risikosætninger** : R10- Brandfarlig.  
R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  
R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- Sikkerhedssætninger** : S2- Opbevares utilgængeligt for børn.  
S24/25- Undgå kontakt med huden og øjnene.  
S29- Må ikke tømmes i kloak afløb.  
S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
S51- Må kun bruges på steder med god ventilation.
- Farlige indholdsstoffer** : naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
- Supplementerende mærkningselementer** : Indeholder 2-butanonoxim, Cobalt carboxylat. Kan udløse allergisk reaktion.
- Særlige krav til pakning/emballage**
- Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.
- Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

**2.3 Andre farer**

- Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Stoffer som repræsenterer en sundhedsmæssig eller miljømæssig risiko i henhold til Direktivet om farlige stoffer 67/548/EØF eller er tildelt en erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdi eller er PBT'er eller vPvB'er.

Kemisk navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	EF: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6	35-50	R10 Xn; R65 R66, R67	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
trizinkbis(orthophosphat)	EF: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	0,25-2,5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	EF: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indeks: 3.1: 649-327-00-6 3.2: 649-327-00-5	<10	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
fedtsyrer, C6-19-forgrenede, calciumsalte, behandlet med overskud af base	EF: 271-376-3 CAS: 68551-41-7 Indeks: Selfclassified	1-5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	EF: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Indeks: 649-356-00-4	0,25-2,5	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-butanonoxim	EF: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indeks: 616-014-00-0	0,1-1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1] [2]
Cobalt carboxylat	CAS: 68409-81-4 Indeks: Selfclassified	0,1-0,25	Xn; R22 Xi; R38 R43 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.</b>					

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Produktet indeholder ikke stoffer som er klassificeret sundheds- eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen, i en koncentration hvor de skal oplyses i denne sektion.

**Type**

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Produktet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor.

Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption.

Hvis produktet kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder 2-butanonoxim, Cobalt carboxylat. Kan udløse allergisk reaktion.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er påkrævet**

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Risici ved stof eller blanding** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

**Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

**5.3 Anvisninger til brandmandskab**

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandmandskab** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**For ikke-indsatspersonel** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om egnede og uegnede materialer. Se også punkt 8.2 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Spild begrænses og opsamles med ikke-brændbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Da produktet kan lades elektrostatisk skal der altid anvendes jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Personale bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).  
 Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder.  
 Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.  
 Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

**Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion**

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

: Opbevares i henhold til lokale regler.

**Bemærkninger om fælles opbevaring**

Holdes væk fra: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

**Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold**

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

**7.3 Særlige anvendelser****Anbefalinger**

: Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor**

: Ikke tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

**8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007).</b> : 180 mg/m <sup>3</sup> 8 time(r). Form: Damp : 25 ppm 8 time(r). Form: Damp
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007).</b> GV: 25 ppm 8 time(r). Form: Damp
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 8/7). Bemærkninger:</b> GV: 10 ppm 8 time(r). Form: Damp
2-butanonoxim	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). Hudsensibiliserende. Carcinogen. Bemærkninger: TentativTentativ</b> GV: 25 ppm 8 time(r). Form: Damp

**Anbefalede****målingsprocedurer**

: Hvis dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier for eksponering, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden af at anvende åndedrætsværn. Der henvises til Arbejdstilsynets vejledning om arbejdshygiejniske målinger herunder DS/EN 689:1995 vedrørende metoder til vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi.

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

: Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder** : Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

**Handsker** : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet: polyethylen (PE)

Anbefales ikke: naturgummi (latex)

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde:

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

**Beskyttelse af krop** : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning i den tørre film vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe. Vådslibning bør anvendes hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Udseende

**Fysisk tilstandsform** : Væske.

**Farve** : Ikke tilgængelig.

**Lugt** : Ikke tilgængelig.

**Lugtgrænse** : Ikke tilgængelig.

**pH** : Ikke tilgængelig.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval** : Ikke tilgængelig.

**Flammepunkt** : Lukket beholder: 43°C

**Fordampningsgrad** : Ikke tilgængelig.

**Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion** : Ikke tilgængelig.

**Damptryk** : Ikke tilgængelig.

**damp densitet** : Ikke tilgængelig.

**Relativ massefylde** : 0,961

**Opløselighed(er)** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand.

**Oktanolvand fordelingskoefficient** : Ikke tilgængelig.



**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

- Selvantændelsestemperatur** : Ikke tilgængelig.  
**Nedbrydningstemperatur** : Ikke tilgængelig.  
**Viskositet** : Kinematisk: 55,15 cm<sup>2</sup>/s  
**Ekspløseegenskaber** : Ikke tilgængelig.  
**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** :

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Produktet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor.

Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption.

Hvis produktet kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder 2-butanonoxim, Cobalt carboxylat. Kan udløse allergisk reaktion.

**Akut giftighed**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	LD50 Oral	Rotte	>6 g/kg	-
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	LD50 Oral	Rotte	>6 g/kg	-
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	LD50 Oral	Rotte	8400 mg/kg	-
2-butanonoxim	LD50 Oral	Rotte	930 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Irritation/ætsning**

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 100 microliters	-
2-butanonoxim	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Overfølsomhed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Mutagenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Carcinogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Reproduktionstoksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Produktet er klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassifisering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter. Se punkt 2 og 3 for yderlig information.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
trizinkbis(orthophosphat)	Akut EC50 0,21 mg/l Akut EC50 0,19 mg/l Akut EC50 0,27 mg/l Akut IC50 0,136 mg/L	Dafnie - Ceriodaphnia dubia Dafnie - Ceriodaphnia reticulata Dafnie - Daphnia pulex Alger - Selenastrum capricornutum	48 timer 48 timer 48 timer 72 timer
2-butanonoxim	Akut LC50 1,92 mg/L Akut LC50 0,77 mg/L Akut LC50 0,33 mg/L Akut LC50 843000 til 914000 ug/L Ferskvand	Fisk - Oncorhynchus kisutch Fisk - Pimephales promelas Fisk - Thymallus articus Fisk - Pimephales promelas - 30 dage - 21,2 mm - 0,148 g	96 timer 96 timer 96 timer 96 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB vurdering**

**PBT** : Ikke relevant.  
P: Ikke tilgængelig. B: Ikke tilgængelig. T: Ikke tilgængelig.

**vPvB** : Ikke relevant.  
vP: Ikke tilgængelig. vB: Ikke tilgængelig.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.



**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Betydelige mængder af rester af affaldsproduktet bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.

**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder kriterierne for farligt affald.

**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN3175	UN3175
<b>14.2 UN proper shipping name</b>	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung)	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)
<b>14.3 Transportklassificering Klasse</b>	4.1	4.1
<b>Sekundær klasse</b>	-	-
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	II	II
<b>14.5 Miljøfarer</b>		
<b>Marine pollutant (Forurener havet)</b>		No.
<b>Marineforurenende stoffer</b>		Not available.
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	<b>Transport indenfor fabriksområdet:</b> Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.	
<b>Farenummer</b>	40	
<b>Nødsituationsskemaer (EmS)</b>		F-A, S-I

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** : Ikke relevant.

Yderligere oplysninger	Ikke tilgængelig.	Not available.
------------------------	-------------------	----------------

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

[EU Forordning \(EF\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV Fortegnelse over stoffer der kræver godkendelse.](#)

[Særligt problematiske stoffer](#)

Ingen af de indgående stoffer er på listen.

**Nationale regler**

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
2-butanonoxim	Listen over kræftfremkaldende stoffer	2-butanonoxim	Optaget på liste	-
Cobalt carboxylat	Listen over kræftfremkaldende stoffer	cobaltforbindelser	Optaget på liste	-

**Dansk brandklasse** : II-1

**Danmark – Kræftrisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

**Mal-kode (1993)** : 2-1

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

**Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen

**Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftrisiko.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**CEPE kode** : 1

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
 RRN = REACH Registreringsnummer

[Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Flam. Liq. 3, H226

Aquatic Chronic 3, H412

[Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412	På basis af testdata Kalkulationsmetode

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger** :

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** :

Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSICITET: HUD - Kategori 4  
Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
Aquatic Chronic 1, H410 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
Aquatic Chronic 2, H411 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2  
Aquatic Chronic 3, H412 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3  
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1  
Carc. 2, H351 CARCINOGENICITET - Kategori 2  
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2  
Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3  
Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** :

R10- Brandfarlig.  
R40- Mulighed for kræftfremkaldende effekt.  
R21- Farlig ved hudkontakt.  
R22- Farlig ved indtagelse.  
R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R41- Risiko for alvorlig øjenskade.  
R37- Irriterer åndedrætsorganerne.  
R38- Irriterer huden.  
R36/38- Irriterer øjnene og huden.  
R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** :

Kategori Carc. 3 - Carcinogen kategori 3  
Xn - Sundhedsskadelig  
Xi - Lokalirriterende  
N - Miljøfarlig

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Udgivelsesdato/ : 10-1-2012.

Revisionsdato

Version: : 2

### Bemærkning til læseren

**VIGTIGT** Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden og på gældende lovgivning. Oplysningerne er ikke udtømmende.

Enhver brug af produktet til andet formål end det der er angivet i det tekniske datablad sker på brugerens eget ansvar, medmindre der inden brugen er indhentet skriftlig bekræftelse fra os om produktets egnethed til det angivne formål.

Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Læs altid sikkerhedsdatabladet og det teknisk datablad, hvis disse er tilgængelige.

Råd og udsagn om produktet givet fra os er ifølge vores viden korrekte, men vi har ingen kontrol over kvaliteten eller tilstanden af underlaget eller de mange faktorer der påvirker brug og påføring af produktet. Medmindre andet er skriftligt oplyst fra vores side, påtager vi os derfor intet ansvar for produktets ydeevne eller for tab eller skade forårsaget af brug af produktet.

Alle produkter udbudt/leveret og teknisk rådgivning er genstand for vores almindelige salgsvilkår og -betingelser. De bør anmode om en kopi af disse dokumenter og gennemgå dem grundigt.

Der tages forbehold for ændringer i dette datablad, som følge af ny viden og vores politik om løbende udvikling. Det er brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er det senest udsendte før produktet anvendes.

Varemærker nævnt i dette datablad tilhører AkzoNobel