



# SÄKERHETS DATABLAD

## HAMMER EFFECT (NORDIC)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** :  HAMMER EFFECT (NORDIC)

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användningsområde** :  Lösningssmedelsburen färg för inomhus- och utomhusbruk.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Akzo Nobel Decorative Coatings AB,  
Staffanstorpsvägen 50,  
205 17 Malmö, Sverige,  
Tel. 040 35 50 00,  
Fax. 040 - 35 52 23

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : HSE.SE@akzonobel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer** : Tel vid olycksfall  
Tel. +112 Giftinformation (dygnet runt).

**Version** : 9

**Datum för tidigare utgåva** : 20-9-2014.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

[Klassificering enligt förordningen \(EG\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)  
Aquatic Chronic 3, H412

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : 0%

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** : 0%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 26-5-2015.

**Sida: 1/13**

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.2. Märkningsuppgifter****Faropiktogram****Signalord**

: Varning

**Faroangivelser**

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser****Allmänt**

: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**Förebyggande**

: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.  
 P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

**Åtgärder**

: P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Förvaring**

: P235 - Förvaras svalt.

**Avfall**

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare eller miljöstation.

**Farliga beståndsdelar**

: Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

**Kompletterande märkningselement**

: Innehåller 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Bilaga XVII -**

: Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor****Särskilda förpackningskrav**

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

**2.3. Andra faror**

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar** : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	% (w/w)	<b>Klassificering</b> Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	>=25 - <35	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 (Narkosverkan) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
trizinkbis(ortofosfat)	EC: 231-944-3	>=0,25 - <2,5	Aquatic Acute 1, H400	[1]

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 26-5-2015.

Sida: 2/13

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

nafta (petroleum), vätebehandlad tung	CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	<10	Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2-butanonoxim	REACH #: 01-2119539477-28 EC: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	>=0,1 - <1	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1]

Produkten innehåller inga ytterligare ämnen som enligt leverantörens nuvarande kunskap klassificeras som farliga för hälsa eller miljö, är PBT, vPvB eller har motsvarande egenskaper eller för vilka ett hygieniskt gränsvärde har fastställts i en sådan koncentration att de borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 10 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Beredningen är bedömd enligt anvisningar i Förordning (EG) nr 1272/2008 och klassificerad för toxikologiska faror i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte direktriktad vattenstråle/högtryck.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilera området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2. Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

- 6.4. Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Listan över identifierade användningar i avsnitt 1 bör stämmas av för eventuell användningsspecifik information i exponeringsscenarioet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Blandningen kan laddas upp elektrostarkt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder och golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka, röka och snusa är förbjudet i område där denna produkt hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölågstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

**Information om brand- och explosionsskydd**  
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Lagras enligt gällande bestämmelser.

**Anmärkningar om gemensam förvaring**  
Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**  
Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Seveso II-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)

##### Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b	5000	50000
C6: Brandfarligt (R10)	5000	50000

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka arbetares exponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	<b>AFS 2005:17 (Sverige, 6/2005).</b> KTV: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 timmar. NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	<b>AFS (Sverige, 6/2005).</b> KTV: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärders effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**DNEL/DMEL**

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

**PNEC**

Inga PNEC-värden tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

**Personliga skyddsåtgärder****Hygieniska åtgärder**

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

**Hudskydd****Handskydd**

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

**Handskar**

: Vid långvarig eller upprepade kontakt ska skyddshandskar användas. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda exponerad hud, men bör inte användas efter kontakt med ämnet. Huden bör rengöras efter kontakt med ämnet. Använd kemiskt resistent handskar klassificerade enligt Standard EN 374: Skyddshandskar för kemikalier och mikroorganismer.

Rekommenderade handskar: Viton ® eller Nitril

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Minimum genombrottstid: 480 min

Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepad kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374).

OBS: Vid val av specifik handske för en särskild användning och varaktighet på en arbetsplats skall hänsyn tas till alla relevanta faktorer på arbetsplatsen såsom, men inte begränsat till: Övriga kemikalier som kan komma att hanteras, fysiska behov (kap- och stickskydd, skicklighet, värmeskydd), potentiella kroppsliga reaktioner på grund av handskmaterial samt instruktioner/specifikationer tillhandahållna av handskleverantören.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

- Kroppsskydd** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas.
- Färgskikt kan vid slipning eller behandling med värmepistol avge hälsofarligt damm och/eller ångor. Våtslipa om möjligt. Arbeta i väl ventilerade utrymmen. Använd andningsskydd vid risk för förekomst av damm eller sprutdimma (partikelfilter EN143 typ P2). Använd andningsskydd vid risk för förekomst av ångor (halvmask med kombinationsfilter A2-P2 upp till koncentrationer av 0,5 vol%).
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Ej tillgängligt.
- Lukt** : Ej tillgängligt.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- pH-värde** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 149°C
- Flampunkt** : Sluten degel: 41°C
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Ångtryck** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Ångdensitet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	: 1,104
<b>Löslighet</b>	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten.
<b>Vattenlöslighet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (rumstemperatur): 4,53 cm <sup>2</sup> /s
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.

**9.2. Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1. Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Beredningen är bedömd enligt anvisningar i Förordning (EG) nr 1272/2008 och klassificerad för toxikologiska faror i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Akut toxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Uppskattning av akut toxicitet**

Ej tillgängligt.

**Irritation/Korrosion**



**AVSNITT 11: Tokikologisk information**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
2-butanonoxim	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	-	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allergiframkallande**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Kategori 3	Ej tillämpbart.	Narkosverkan

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung  
nafta (petroleum), vätebehandlad tung

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1  
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**Annann information** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Beredningen har bedömts enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se rubrik 2 och 3 för detaljer.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
trizinkbis(ortofosfat)	Akut LC50 1,92 mg/l Akut LC50 0,77 mg/l Akut LC50 0,33 mg/l	Fisk - Oncorhynchus kisutch Fisk - Pimephales promelas Fisk - Thymallus articus	96 timmar 96 timmar 96 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****12.4. Rörligheten i jord**

**Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT** : Ej tillämpbart.  
P: Ej tillgängligt. B: Ej tillgängligt. T: Ej tillgängligt.

**vPvB** : Ej tillämpbart.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

vP: Ej tillgängligt. vB: Ej tillgängligt.

**12.6. Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Listan över identifierade användningar i avsnitt 1 bör stämmas av för eventuell användningsspecifik information i exponeringsscenarioet.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten innebär krav på hantering som farligt avfall.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt lokalt tillämpliga bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en passande kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

**Speciella****försiktighetsåtgärder**

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**Information med hänsyn till IATA och ADN anses inte vara relevant eftersom materialet inte är packat i en förpackning som uppfyller kraven för dessa transporter.**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1263	UN1263
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	FÄRG	FÄRG
<b>14.3 Faroklass för transport</b>		
<b>Klass</b>	3	3
<b>Sekundär klass</b>	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III

**Information med hänsyn till IATA och ADN anses inte vara relevant eftersom materialet inte är packat i en förpackning som uppfyller kraven för dessa transporter.**

<b>14.5 Miljöfaror</b>		
<b>Marine pollutant</b>	Nej.	Nej.
<b>Marine Pollutant ämne</b>		Ej tillgängligt.
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	<b>Transport inom användarens område:</b> transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.	
<b>HI/Kemler-nummer</b>	30	
<b>Nödläges-schema (EmS)</b>		F-E, S-E
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	: Ej tillämpligt.	
<b>Ytterligare information</b>	<p><b><u>Särskilda bestämmelser</u></b> 640 (E)</p> <p><b><u>Undantag för viskösa ämnen</u></b> Om förpackningsstorleken är mindre än 450 liter, enligt riktlinjerna i 2.2.3.1.5, är denna produkt inte klassad enligt ADR.</p> <p><b><u>Tunnelkategori</u></b> (D/E)</p>	<p><b><u>Undantag för viskösa ämnen</u></b> Vid förpackningsstorlekar upp till och med 30 liter, enligt riktlinjerna i 2.3.2.5, är denna produkt beträffande förpackning, etikettering och märkning inte klassad enligt IMDG, men både full dokumentation och märkning krävs på transportenheten.</p>

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**

**Bilaga XIV**

Inget av de ingående ämnena finns på listan.

**Särskilt farliga ämnen (SVHC)**

Inget av de ingående ämnena finns på listan.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämpligt.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

**Övriga EU-föreskrifter**

**VOC (Volym/Volym):** : Ej tillgängligt.

**Europeisk förteckning** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Lista över prioriterade ämnen (793/93/EEG)** : Listad

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

Produktens/ beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/ foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
2-butanonoxim	Carc. 2, H351	-	-	-

**Seveso II Direktiv**

Denna produkt regleras av Seveso II-direktivet.

**Farlighetskriterier****Kategori**

P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b  
C6: Brandfarligt (R10)

**Nationella föreskrifter**

**Brandfarlig vätska klass** : 2b  
(SRVFS 2005:10)

**Internationella föreskrifter****Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**15.2** : Ej tillämpligt.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

**CEPE-kod** : 1

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer**

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt  
DNEL = Härledd nivå för ingen effekt  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Narkosverkan) Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Faroangivelserna i fulltext</b>	: H226 H304  H312 H317 H318 H336 (Narcotic effects)  H351 H400 H410  H412	Brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Narkosverkan)  Misstänks kunna orsaka cancer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
------------------------------------	---	---

<b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Aquatic Chronic 3, H412  Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Eye Dam. 1, H318  Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 CANCEROGENITET - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3
--	--	--

**Utskriftsdatum** : 26-5-2015.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 26-5-2015.

**Datum för tidigare utgåva** : 20-9-2014.

**Version** : 9

**Meddelande till läsaren**

**Viktig information:** Informationen i detta datablad är inte tänkt att vara fullständig och är baserad på vår nuvarande kunskap samt gällande lokala regler och lagar; varje person som använder denna produkt för annat ändamål än det som uttryckligen rekommenderas i det tekniska databladet utan att först ha erhållit skriftlig bekräftelse från oss om lämpligheten att använda produkten för ändamålet i fråga gör detta på egen risk. Det är alltid användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla de krav som ställs i lokala lagar och bestämmelser. Läs alltid säkerhetsdatabladet och det tekniska databladet vad angår produkten om sådana finns. Alla råd som vi ger eller annat uttalande från oss om produkten (angivna i detta datablad eller på annat sätt) är enligt vår uppfattning riktiga men vi har ingen kontroll över kvaliteten på underlaget eller de många faktorer som kan påverka användningen och appliceringen av produkten. Om vi inte särskilt och skriftligen kommit överens om annat påtar vi oss inget som helst ansvar för produktens prestanda eller för förlust eller skada som kan uppstå vid användningen av produkten. För de produkter som vi levererar och för de tekniska råd som vi lämnar gäller våra standard leveransvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av dessa villkor och läsa dem noggrant. Informationen i detta datablad kan ändras från tid till annan mot bakgrund av nya erfarenheter och vår policy om kontinuerlig utveckling. Det är användarens ansvar att före användningen av produkten förvissa sig om att detta datablad är det aktuella.

Varumärken nämnda i detta datablad tillhör AkzoNobel.