

# SÄKERHETS DATABLAD

## InterH2O 499 RAL7032 GREY PART A

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : InterH2O 499 RAL7032 GREY PART A  
Produktkod : FWA223

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

Identifierade användningsområden	
Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg	
Icke rekommenderade användningssätt	Orsak
Samtliga Annan Användningsområden	

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

International Färg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530  
e-mailadress till den ansvariga personen : sdsfellinguk@akzonobel.com

person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad

#### Nationell kontakt

International Färg AB, Vaktmasteriet, 424 22, Angered, Sweden

Tel: +46 (0)31 928500 Fax: +46 (0)31 928530

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen (Får endast användas av behörig vårdpersonal)

Telefonnummer : 112

#### Leverantör

Telefonnummer : +46 8 33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Skyddsangivelser

Förebyggande :

Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Undvik att inandas ånga.

Åtgärder :

VID HUDKONTAKT: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring :

Ej tillämbart.

Avfall :

Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar :

Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin), epoxyharts, 700 < molvikt < 1000  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Kompletterande

märkningselement :

Bär lämpligt andningskydd när ventilationen är otillräcklig.

Bilaga XVII -

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

: 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	vikt-%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Anmärkning/ anmärkningar	Typ
Reaktionsprodukt: bisfenol-A- (epiklorhydrin), epoxyharts, 700 < molvikt < 1000	CAS: 25068-38-6	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
natriumnitrit	REACH #:	<0.1	Ox. Sol. 3, H272	-	[1]

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 01/06/2017

Version : 3

2/13

**AkzoNobel**

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

	01-2119471836-27 EC: 231-555-9 CAS: 7632-00-0 Index: 007-010-00-4		Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>		
--	--	--	---	--	--

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför 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.

Anmärkning/  
anmärkningar

### 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** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd 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. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Irriterande för mun, hals och mage.

##### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 01/06/2017

Version : 3

3/13

**AkzoNobel**

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- 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

- : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samlar upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 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. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Svälj inte produkten. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.  
**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna 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 personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
1-metoxi-2-propanol	<b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.</b> KTV: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KTV: 150 ppm 15 minuter. NGV: 190 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 kontrollåtgärdernas 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.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### Individuella 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

### Hudskydd

**Handskydd** : Använd kemiskt resistent handskar klassificerade i Standard EN 374: Skyddshandskar för kemikalier och mikroorganismer. Rekommenderas: Viton® eller Nitrilhandskar. 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). 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. OBS: Vid val av specifik handske för en särskild applicering och dess varaktighet för användning på en arbetsplats skall hänsyn tas till alla relevanta faktorer på arbetsplatsen som: 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. Ej begränsat till ovan nämnda faktorer. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**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.

**Andningskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningskyddet.

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska.
<b>Färg</b>	: Grå.
<b>Lukt</b>	: Lösningsmedel.
<b>Lukttröskel</b>	: Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	: Ej tillämpbart.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: Lägsta kända värde: 100°C (212°F) (vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet).
<b>Flampunkt</b>	: Slutet degel: 101°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Ångdensitet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	: 1.46
<b>Löslighet</b>	: Löslig i följande ämnen: kallt vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (rumstemperatur): 184 mm <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>	: Produkten är stabil.
<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>	: Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Ingen specifik data.
<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

#### Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
1-metoxi-2-propanol	LD50 Dermal LD50 Oral	Kanin Råtta	13 g/kg 6600 mg/kg	- -

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
1-metoxi-2-propanol	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
natriumnitrit	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-

**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
1-metoxi-2-propanol	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Narkosverkan

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

#### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
**Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
**Förtäring** : Irriterande för mun, hals och mage.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
 smärta eller irritation  
 tårretande  
 rodnad



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Inandning</b>	: Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
<b>Förtäring</b>	: Ingen specifik data.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Allmänt</b>	: Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
<b>Cancerogenitet</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Mutagenicitet</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Fosterskador</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på embryo/foster eller avkomma</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på fertiliteten</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
natriumnitrit	Akut EC50 159000 µg/l Havsvatten	Alger - Tetraselmis chuii	72 timmar
	Akut EC50 1600000 µg/l Havsvatten	Alger - Tetraselmis chuii	96 timmar
	Akut LC50 1100 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - Cherax quadricarinatus	48 timmar
	Akut LC50 48 µg/l Sötvatten	Fisk - Ictalurus punctatus - Fiskyngel	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.912 mg/l Havsvatten	Fisk - Hippocampus abdominalis - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	35 dagar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
1-metoxi-2-propanol	<1	-	låg
natriumnitrit	-3.7	-	låg

### 12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 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 avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag 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 kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ytterligare information	-	-	-
-------------------------	---	---	---

**IMDG Code Segregation group** : Ej tillämbart.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** 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.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

## 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

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

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

#### Övriga EU-föreskrifter

**Europeisk förteckning** : Ej fastställd.

#### Särskilda förpackningskrav

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

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning**

#### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### Nationella föreskrifter

**Referenser** : I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II och föreskrift (EG) nr 1272/2008 (CLP)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

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 (Derived Minimal Effect Level)  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

<b>Faroorangivelserna i fulltext</b>	: H226 H272 H301 H315 H317 H319 H336 H400 H411	Brandfarlig vätska och ånga. Kan intensifiera brand. Oxiderande. Giftigt vid förtäring. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--------------------------------------	--	---

<b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411  Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 3, H226 Ox. Sol. 3, H272 Skin Irrit. 2, H315  Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 3 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 OXIDERANDE FASTA ÄMNEN - Kategori 3 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3
--	--	--

Utskriftsdatum : 13/07/2017

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 01/06/2017

Datum för tidigare utgåva : 09/06/2016

Version : 3

### Meddelande till läsaren

**VIKTIG ANMÄRKNING:** Informationen i detta datablad (som kan komma att ändras nu och då) är inte avsedd att vara uttömmande och presenteras i god tro samt anses vara korrekt vid tidpunkten då informationen utarbetades. Det är användarens ansvar att kontrollera att detta datablad är aktuellt innan användningen av produkten som det gäller.

Personer som läser denna information måste själva bedöma om den relevanta produkten är lämplig för personernas användningsändamål innan den tas i bruk. Om användningsändamålen i fråga avviker från de som uttryckligen rekommenderas i detta säkerhetsdatablad använder användaren produkten på egen risk.

**TILLVERKARENS FRISKRIVNING:** Förhållandena, metoderna och faktorerna som påverkar hanteringen, förvaringen, tillämpningen, användningen och bortskaffandet av produkten står inte under tillverkarens kontroll och kunskap. Därför tar tillverkaren inget ansvar för eventuella negativa händelser som kan inträffa

## AVSNITT 16: Annan information

under hantering, förvaring, tillämpning, användning, felaktig användning eller bortskaffande av produkten, och tillverkaren, i den mån som tillämplig lag tillåter, avsäger sig uttryckligen all ansvarsskyldighet för eventuella och alla förluster, skador och/eller kostnader som kan uppstå från eller i samband med förvaring, hantering, användning eller bortskaffande av produkten. Användaren ansvarar för en säker hantering, förvaring, användning och bortskaffning. Användaren måste följa alla tillämpliga hälso- och säkerhetslagar.

Såvida vi inte har kommit överens om något annat, levereras alla produkter av oss och omfattas av våra standardiserade affärsvillkor som innehåller begränsad ansvarsskyldighet. Läs dessa villkor och/eller relevant avtal som du har med AkzoNobel (eller dess dotterbolag, i tillämpliga fall).

© AkzoNobel